UNIVERSITE DE MONCTON

SENAT ACADEMIQUE

Réunion du 27 et 28 février 1978

Salon du Chancelier Taillon

ETAIENT PRESENTS:

M. Jean Cadieux, président

M. Yvan Albert

Mme Ghislaine Arsenault

M. Gilles Baril M. Khaled Belkhodja M. Julien Belley M. Rhéal Bérubé

M. Roger Blanchard M. Paul Boudreau M. Léandre Bourque Mlle Lorraine Bourque

M. Gaëtan Bossé M. Armand Caron M. Gérard Cormier M. Harley d'Entremont M. Reno Desjardins M. Raoul Dionne Sr Georgette Durand Mlle Elisa Ferran M. Fernand Girouard

M. Denis Haché Père Jean-Guy Lachance Mlle Bernadette Landry Mlle Nicole Laplante M. Léonard LeBlanc Mme Jacqueline Léger

M. Albert Lévesque M. Clément Loubert

M. Pierre-Ulysse Mallet

M. Jean-Guy Poitras

M. Georges Rioux

M. Victor Ross M. Valois Robichaud

M. Marcel Sormany

Mme Marie-Ange Bourque

M. Paul-Emile Benoît, observateur
M. Luc Lévesque, observateur
Père Roland-E. Soucie, observateur

M. Médard Collette, observateur Père Louis-Marcel Daigle, secrétaire

1. OUVERTURE PAR LE PRESIDENT

Le Président du Sénat appelle la réunion à l'ordre et la déclare ouverte.

2. CONSTATATION DE LA REGULARITE DE L'ASSEMBLEE

Le Président constate la régularité de la convocation c'est-à-dire que l'avis de réunion a été envoyé dans les délais prévus.

CORRESPONDANCE

Une lettre provenant de la Fédération des Etudiants avait été envoyée avec le rapport du Comité des programmes.

4. RECOMMANDATION DU COMITE EXECUTIF

Lors de la dernière réunion du Comité exécutif (25 janvier 1977) le problème suivant a été discuté:

"La charte de l'Université précise la composition du Sénat académique de la manière suivante:

L'Université a un Sénat académique composé de représentants nommés et élus comme suit:

- a) Le Recteur de l'Université, d'office;
- b) Les recteurs adjoints de chacun des trois campus;
- c) Le Vice-recteur à l'enseignement du campus de Moncton;

d)

Dans les circonstances actuelles et temporaires, le Centre universitaire de Moncton est privé d'un vote au Sénat académique. C'est pourquoi le Comité fit la recommandation suivante:"

"Que Clément Loubert soit autorisé à siéger au Sénat académique, à la position du Vice-recteur à l'enseignement, tant que les fonctions de Vice-recteur à l'enseignement et de Recteur adjoint seront assumées par la même personne."

Conformément à cette recommandation, M. Loubert est admis à siéger au Sénat académique.

5. ADOPTION DU PROCES-VERBAL DE LA REUNION DU 7 ET 8 NOVEMBRE 1977

Il est proposé par Paul Boudreau appuyé par Léonard LeBlanc

Que le procès-verbal de la réunion du 7 et 8 novembre 1977 soit accepté.

Adopté.

6. ADOPTION DES PROCES-VERBAUX DES REUNIONS DU CONSEIL ACADEMIQUE 30 novembre 1977 et 25 janvier 1978).

Réunion du 30 novembre 1977:

Il est proposé par Fernand Girouard appuyé par Khaled Belkhodja que le procèsverbal du 30 novembre soit accepté.

Adopté.

Réunion du 25 janvier 1978:

Il est proposé par Léonard LeBlanc appuyé par Ghislaine Arsenault que le procès-verbal du 25 janvier 1978 soit accepté.

Vote: Pour: 34 Abst.: 1 Adopté.

7. PROGRAMMES DES PECHES ET GEL DES PROGRAMMES

Etant donné qu'un sous-comité étudie actuellement les programmes des pêches et étant donné qu'une réunion spéciale du Sénat sera consacrée à l'étude de l'essai de planification académique, le Sénat n'étudie pas le problème des pêches et ne considère pas la question du gel des programmes. D'un commun accord, on passe à l'article suivant.

8. RAPPORT DU COMITE DES PROGRAMMES

Le Président du Comité des programmes présente le rapport du Comité.

Il indique certains points du rapport qui invitent discussion, notamment:

A) Recommandation:

Que le Comité des programmes recommande au Sénat que les cours FR 1875 et FR 1876 ne soient plus comptabilisés aux fins de satisfaire les exigences des programmes en éducation.

B) Recommandation:

Que le Comité des programmes recommande au Sénat d'ouvrir le programme de Baccalauréat en éducation (1 an) "Programme C" aux personnes qui détiennent un baccalauréat et qui ont une année d'expérience en enseignement dans une institution post secondaire.

C) Recommandation: (Ecole des sciences infirmières)

De donner l'assurance aux étudiantes déjà dûment admises au programme de Baccalauréat en sciences infirmières pour infirmières diplômées qu'elles pourront terminer le programme selon les règlements en vigueur au moment de leur admission;

Reconnaissant que la demande 3) de l'Ecole des sciences infirmières contient des implications générales qui dépassent le cadre de l'Ecole et s'appliquent à l'ensemble de l'Université, le Comité a décidé de référer cette demande au Sénat académique sans lui faire de recommandation

Après discussions, sans avoir pris de décisions sur les questions ci-haut mentionnées, le Sénat aborde l'étude du Rapport.

1. INFORMATIONS ET AFFAIRES GENERALES

A - Gel des programmes

Suite à la décision prise par le Sénat académique (7 et 8 novembre 1977) de geler les nouveaux programmes et les changements majeurs aux programmes, le Comité a compris qu'il lui serait inutile d'étudier les changements qui exigent l'addition de cours à enseigner ou une augmentation de professeurs et les changements qui entraînent une demande à la Commission de l'enseignement supérieur des provinces Maritimes.

B - Nouveaux cours

Chaque nouveau cours recommandé par le Comité dans le présent rapport est recommandé avec la réserve suivante: "à la condition que l'introduction du cours n'entraîne pas pour le département une augmentation du nombre de cours à enseigner ou une augmentation du nombre de professeurs". Donc, toute approbation de nouveau cours implique ou bien la suppression d'un nombre égal de cours ou bien la possibilité de cycler des cours.

Le Sénat approuve cette réserve telle que demandée par le Comité des programmes.

- 1. INFORMATIONS ET AFFAIRES GENERALES (suite)
 - C Programmes de pêcheries

A la demande de l'Exécutif du Sénat, le Comité des programmes a entrepris l'étude des programmes de pêcheries soumis par le Centre universitaire de Shippagan et par la Faculté des sciences et de génie. Un sous-comité a été constitué pour amorcer cette étude. Il a pour mandat d'analyser les programmes proposés quant à leur pertinence, leur contenu académique et les implications qui découleraient de leur mise en vigueur.

Le sous-comité est composé de:

- 1 personne du Centre universitaire de Shippagan:
 - M. Roger Blanchard, directeur des Services pédagogiques à Shippagan et membre du Comité des programmes;
- 1 personne du Centre universitaire Saint-Louis-Maillet:
 - M. Jean-Marie Gagné, professeur de biologie;
- 1 personne du Centre universitaire de Moncton:
 - M. Léonard J. LeBlanc, doyen de la Faculté des sciences et de génie;
- 2 autres personnes ressources à l'interne ou à l'externe:
 - M. Clarence Jeffrey, professeur à l'Ecole des sciences sociales et du comportement
 - M. Roger Chenard, Vice-doyen à la Faculté d'administration.
- Il est proposé par Jean-Guy Lachance appuyé par Gaëtan Bossé

Que le sous-comité chargé de l'étude des programmes de pêcheries soumette, au fur et à mesure, leur travail à un groupe d'experts en pêcheries qui porteraient jugement sur ce travail.

Vote: Pour: 24 Contre: 2 Abst.: 3 Adopté.

D - Annuaire 1978-1980

En conformité avec le mandat qui lui est assigné, le Comité des programmes a décidé qu'il y aurait un seul annuaire (et non un annuaire pour chaque centre universitaire), que cet annuaire comporterait quatre parties:

- Les renseignements communs à toute l'Université.
- Les renseignements concernant le Centre universitaire de Moncton.
- Les renseignements concernant le Centre universitaire Saint-Louis-Maillet.
- Les renseignements concernant le Centre universitaire de Shippagan.

1. INFORMATIONS ET AFFAIRES GENERALES (suite)

D - Annuaire 1978-1980 (suite)

et que l'annuaire sera publié sous la responsabilité du Registraire du Centre universitaire de Moncton en collaboration avec les autres centres.

Le Comité a de plus suggéré au responsable d'éliminer les photographies et d'utiliser un moyen de repérage facile pour désigner la partie se rapportant à chaque centre universitaire.

E - Modification aux règlements académiques

Constatant que les préalables indiqués dans les descriptions de cours ne sont pas toujours essentiels et constatant que, dans certaines circonstances, une préparations différente pourrait être tout aussi adéquate, le Comité suggère au Conseil_ académique d'étudier la possibilité d'introduire dans les règlements le texte suivant:

"Une exemption à un/des préalable(s) est possible avec l'autorisation du doyen."

F - Sigles et titres

Le Comité des programmes est d'avis que les sigles et les cours contenus dans le présent rapport devraient être vérifiés par le Registraire.

2. FACULTE D'ADMINISTRATION

A- Programme du M.B.A.

Le Comité du M.B.A. propose les changements suivants dans le programme du M.B.A.

- Enlever parmi les cours du 1er groupe le cours EC 3300 Micro-économie I et le remplacer par le cours AD 6230 ,,Introduction à l'analyse des décisions administratives.

Puisque le cours AD 6230 sera effectivement un nouveau cours, il nous est donc obligé de supprimer le cours AD 6483 Séminaire en méthodes quantitatives.

Si le Comité des programmes se voit dans l'impossibilité d'accéder à notre demande, en vue que le cours EC 3300 Micro-économie I ne répond définitivement plus comme préalable au cours AD 6234 Economie administrative, une faible alternative parmi les cours existants soit EC 1010 Introduction à l'analyse économique, devra être considérée.

${\tt Recommandation}$

Etant donné que le cours proposé AD 6230 a un fort contenu économique, le Comité décide de retourner cette demande au Département d'administration en leur suggérant de discuter du problème avec le Département d'économie et de préparer une recommandation conjointe.

DECISION:

Cette recommandation sera étudiée au Comité des programmes et référée au Conseil académique pour décision.

- 2. FACULTE D'ADMINISTRATION (suite)
- B- Baccalauréat en administration des affaires

Le Conseil de la Faculté recommande au Comité des programmes trois changements mineurs au programme de Baccalauréat en administration des affaires.

 Que le cours obligatoire "CO 2261 Analyse des coûts" devienne un cours à option.

Ce changement est désirable parce que le cours CO 2261 donne un aperçu général de la comptabilité analytique alors que les deux cours à option CO 3201 et CO 3202, Comptabilité analytique I et II présentent la matière d'une façon plus approfondie. Ces deux derniers cours sont suffisants pour les étudiants qui désirent s'orienter en comptabilité. Par contre, le cours CO 2261 comme cours à option est fortement conseillé aux étudiants en administration qui ne désirent aucunement s'orienter en comptabilité.

2) Pour éviter une trop forte concentration dans l'un de nos dix domaines d'intérêts qui font l'objet du B.A.A., nous recommandons un minimum de crédits requis dans chaque domaine, parmi les cours à option, soit:

Comptabilité 6 crédits
Finance 6 crédits
Système d'informatique 3 crédits
Management 6 crédits
Marketing 6 crédits
Méthodes quantitatives 3 crédits

30 crédits

3) Reclassifier le cours AD 4231, "Gérance industrielle et production" avec la liste des cours en méthodes quantitatives.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat &'accepter ces trois changements mineurs au programme du Baccalauréat en administration des affaires.

 $\mbox{C-}$ On demande l'approbation du nouveau cours \mbox{CO} 3702 - Taxation des biens

Ce cours est destiné aux étudiants de 3e ou 4e année de la Faculté, aux étudiants en économie, ainsi qu'aux gens de l'extérieur qui ont à faire face à la taxation des biens; gérants de production dans les usines, acheteurs, importateurs, exportateurs, comptables, avocats, courtiers.

Ce cours a pour objet d'initier l'étudiant à la taxation des biens. Les divers taxes et droits d'accise et les lois qui influencent la taxation des biens importés et/ou exportés y compris l'appréciation des biens et les tarifs douaniers seront étudiés. Une attention spéciale sera accordée à l'appréciation du développement de la politique concernant la taxation des biens, et la manière dont la taxation des biens est utilisée comme instrument de planification fiscale.

${\tt Recommandation}$

Le Comité des programmes recommande au Sénat l'approbation de ce nouveau cours.

DECISION:

Il est proposé par Yvan Albert appuyé par Gérard Cormier Que le Sénat accepte ces recommandations du Comité des programmes concernant les demandes de la Faculté d'administration.

Vote: Pour: 34 Abst.: 1 Adopté.

3. FACULTE DES ARTS

Le Sénat reçoit les demandes suivantes en provenance de la Faculté des arts:

A - Sciences religieuses Les grandes religions

SR 1110 - Introduction aux grandes religions

SR 3111 - Etude comparée des grandes religions I SR 3122 - Etude comparée des grandes religions II

Théologie chrétienne

SR 1230 - Points essentiels de la foi chrétienne

SR 2210 - Le christianisme dans le monde moderne

SR 2220 - Grandes Eglises chrétiennes du Canada

SR 3210 - Les sacrements renouvelés

Ecriture sainte

SR 2310 - Introduction à la Bible

SR 3310 - Les Evangiles

SR 4310 - Actes des Apôtres et Epitres du Nouveau Testament

Religion et science

SR 1410 - Introduction au phénomène religieux

SR 2410 - L'homme et son futur

SR 3410 - Religion et sociologie

SR 3420 - Religion et psychologie

SR 3440 - Histoire du christianisme

Morale

SR 2510 - Morale chrétienne et sexualité

SR 3510 - Morale chrétienne: nouvelle perspectives

SR 4560 - Pensée sociale chrétienne et problèmes socio-économiques

Divers

SR 4610 - L'expérience mystique

SR 4620 - Séminaire sur un thème religieux

Note:- Les cours SR 4211 et SR 4411 deviennent SR 3430 et SR 4610

- Les cours SR 1211 - Expérience de l'Eglise aujourd'hui

SR 1220 - Jésus et son message SR 4420 - Séminaire Teilhard de Chardin

SR 4431 - L'Homme selon St-Augustin

sont éliminés.

- Les cours SR 1230 - Points essentiels de la foi chrétienne

SR 3210 - Les sacrements renouvelés

SR 4310 - Actes des Apôtres et Epitres du

Nouveau Testament SR 4560 - Pensée sociales chrétienne et problèmes

socio-économiques

SR 4620 - Séminaire sur un thème religieux

existaient à Edmundston.

- 3. FACULTE DES ARTS (suite)
- B Musique
- 1) Le Conseil est d'avis que le Département de musique conserve le cours FR 2500 comme obligatoire pour les étudiants ayant suivi FR 1885-86 en première année. Le Comité recommande que FR 2500 reste obligatoire.
- 2) Le Conseil est unanime pour appuyer la demande de ce département de permettre jusqu'à 12 crédits de cours d'éducation au choix dans le cadre du Baccalauréat en musique.

Recommandation

Le Comité recommande au Sénat d'accepter cette demande.

En conséquence, il faudra enlever ED à la dernière ligne de la page 129 de l'annuaire. On lira donc: "Cours au choix (y sont exclus les cours cotés MU) 12 crédits."

C- Traduction - Langues

Le Conseil appuie de façon unanime la demande du Département de traduction pour la modification du titre et du contenu du cours TR 4610 et des descriptions de son programme de première et de troisième années. Le Conseil ne donne pas suite à la demande de, ce Département pour de nouveaux cours d'allemand et d'espagnol mais reconnaît l'importance de trouver des solutions au problème pédagogique qu'entraîne la surpopulation des cours d'espagnol de première année. Le Comité endosse les recommandations du Conseil de Faculté.

Modifications proposées

Actuel

TR 4610 - Thèmes spécialisés Traduction vers l'anglais de textes économiques, administratifs et techniques.

Proposé

*TR 4611 - Traductions spécialisées Traduction vers l'anglais ou vers le français de textes économiques, administratifs ou techniques.

* On devra changer le sigle - à ce propos on consultera le Registraire.

Réaménagement des cours obligatoires et à option en troisième année.

Enlever de la liste des cours obligatoires le cours FR 3800 Introduction à la linguistique générale.

Le nombre de cours à option passe de 9 crédits à 12 crédits. La liste des cours obligatoires suivants de première année:

PI 1110	Initiation à la philosophie	3 cr.
EN 1041-42	English Composition and Reading	6 cr.
FR 1885-86	Langue parlée et écrite	6 cr.
	Techniques de l'écriture	3 cr.
TR 1510	Eléments de la traduction	3 cr.
Cours au c	hoix	15 cr.
		36 cr.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'accepter les "modifications proposées" ci-dessus.

3. FACULTE DES ARTS (suite)

D - Etudes françaises

Le Conseil appuie la demande de réaménagement et d'extension de certains cours de littérature de deuxième année et de ceux traitant la littérature québécoise et acadienne avec

la réserve que soit réexaminé le nombre de cours consacrés -au domaine acadien.

Le Conseil de Faculté trouve que les études françaises demandent beaucoup de crédits en littérature acadienne. Le Conseil recommande au Comité des programmes de maintenir un maximum de 9 crédits en littérature acadienne.

Théâtre et roman acadien 3 cr.
Essai et discours acadiens 3 cr.
Poésie acadienne 3 cr.
Atelier de création littéraire
(Activité de deux semestres) 3 cr.

	(Activité de d	eux semestres) 3 cr.
	Anciens titres	Modifications proposées
	2151 Poésie romantique et symboliste	*** 2153Poésie française au 19 ^e siècle
	2152 Roman historique et social au XIX ^e siècle	***2154 Roman français au 19 ^e siècle
	2160 Littérature française contemporaine	***2101 Initiation aux études litté- raires: textes français contemporains
	2200 Littérature canadienne- française	***2201 Initiation aux études litté- raires: textes québécois et acadiens
	2203 Théâtre canadien- français	***2205 Théâtre québécois
	2204 L'essai québécois et acadien	***2206 L'essai québécois
	**2560 Initiation pratique à la recherche	2280 Théâtre acadien
	3251 Roman canadien-français jusqu'en 1939	***3253 Poésie québécoise jusqu'à 1939
3252	Roman canadien-français ** jusqu'à 1939	*3254 Roman québécois jusqu'à 1939
5262	Roman canadien-français de ** 1939 à nos jours	*3263 Roman québécois de 1939 à nos jours
3270	Textes littéraires acadiens **	
		*3280 Essal et discours acadiens
5770	Atelier de créativité litté-** raire	*3790 Atclier de création litté- raire
1165	Théâtre français contemporain*	** 4165 Théâtre français du 20e siècle
1261	Poésic canadienne-française ** de 1939 à nos jours	** 4264 Poésie québécoise de !.39 à nos jours
1280) Textes littéraires acadiens ** 11	*+4281 Poésie acadienne
*	Nouveau cours	
**	Ce cours serait supprimé	
***	On devra changer la plupart de	ces sigles.

^{***} On devra changer la plupart de ces sigles.

- 3. FACULTE DES ARTS (suite)
- D Etudes françaises (suite)

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat:

- a) D'approuver le réaménagement des cours de littérature proposé ci-dessus, mais
- De maintenir le cours FR 2560, Initiation pratique à la recherche, quitte à ce que chaque Centre universitaire puisse juger à propos de le donner ou de ne pas le donner,
- C) Qu'il y ait 12 crédits de littérature acadienne, soit:

Théâtre acadien Roman acadien Essai et discours acadiens Poésie acadienne

(et)

qu'on laisse au Conseil de la Faculté le soin d'éliminer trois (3) crédits des cours de français existants à l'exception du cours "Atelier de création littéraire.

Amendement:

Il est proposé par Raoul Dionne appuyé par Jean-Guy Lachance que l'on revienne à la proposition originale du Conseil de la Faculté des arts; à savoir que l'on maintienne un maximum de 9 crédits en littérature acadienne.

Théâtre et roman acadien 3 cr. Essai et discours acadiens 3 cr. Poésie acadienne 3 cr. Atelier de création littéraire (Activité de deux semestres)3 cr.

Vote: Pour: 27 Abst.: 3 Adopté.

Pour les cours de langue et de linguistique le département suggère les modifications suivantes:

(nouveau cours)

Anciens titres

Modifications proposées

FR 2800 Phonétique du français moderne et phonétique orthophonique

FR 2801 Phonétique du français moderne

FR 3800 Introduction à la linguistique générale changement de titre devient:

FR 2810 Introduction à la linguistique

FR 4810 Phonétique, morphologie et syntaxe historiques du français changement de titre devient:

FR 3820 Histoire de la langue française

FR 2802 Atelier de phonétique appliquée

FR 3830 Langue classique (cours supprimé)

FR 3810 Eléments de linguistique appliquée (nouveau cours)

FACULTE DES ARTS (suite)

D - Etudes françaises (suite)

Anciens titres proposées

Modifications

FR 4800 Stylistique littéraire avancée changement de titre devient:

FR 4801 Analyse de discours littéraire

FR 4820 Le parler acadien

(nouveau cours)

FR 5100 Grammaire supérieure et stylistique linguistique (Annuaire 1972-73) FR 6860 Grammaire supérieure¹

1 Les séminaires de et de grammaire supérieure alterneront.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver ces demandes de modifications de cours de langues et de linguistique, y compris la création des nouveaux cours FR 2801 Atelier de phonétique appliquée, FR 4820, le parler acadien (Concernant ce dernier cours, on recommande au Sénat que soit enlevé la "parenthèse" dans la description) et FR 6860, Grammaire supérieure (ici le Comité n'accepte pas que le nombre d'étudiants soit déterminé par le titulaire du cours).

DECISION:

Il est proposé par Khaled Belkhodja appuyé par Léonard LeBlanc

Que le Sénat accepte les recommandations du Comité des programmes avec les modifications ci-haut mentionnées concernant la Faculté des arts.

Vote: Pour: 34 Abst.: 1 Adopté.

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION

Généralité

Puisque la Faculté inscrit à ses programmes quatre cours de français commençant avec le cours FR 1885 et pour éviter les problèmes actuels dans l'affectation des étudiants avec différents niveaux des cours de langue française,

Recommandation

le Comité des programmes recommande au Sénat que les cours FR 1875 et FR 1876 ne soient plus comptabilisés aux fins de satisfaire les exigences des programmes en éducation.

Amendement: Il est proposé par Raoul Dionne appuyé par Gilles Baril que cette recommandation soit reportée au Conseil académique après une certaine consultation.

Vote: Pour: 6 Contre: 16 Abst.: 10 Nor adopté.

I- Département d'apprentissage et d'enseignement:

Changements aux trois programmes du 1er cycle relevant du Département: 1) préscolaire, 2) élémentaire et 3) secondaire.

A- Les cours suivants seront communs aux trois programmes:

ED-1110	Introduction à l'éducation	4.	3	cr.
ED-1120	Psycho-pédagogie de l'enfant	3		
ou			3	cr.
ED-1420	Psycho-pédagogie de l'adolescent	Ľ		
ED-2141	Elaboration et évaluation des activi	tés éducatives	3	cr.
ED-2150	Apprentissage appliqué à l'éducation		3	er.
ED-2160	Méthodes et technique d'enseignement		3.	cr.
ED-2121	Techniques d'animation et de communi	cation I	3	cr.
ED-3160	Aspects administratifs et profession	nels de		
	1'éducation	y.	3	cr.
ED-4410	Initiation à la recherche		3	cr.
ED-1130	Stage et techniques d'observation		5	cr.
ED-2130	Stage		2	cr.
ED-3130	Stage		3	cr.
ED-4130	Stage		12	cr.
FR-1885	Langue parlée et écrite II		3	cr.
FR-1886	Langue parlée et écrite II		3	cr.
FR-			3	er.
1613-			3	cr.
EN-1000	English language, composition and re	ad Lug	3	cr.
EN-1000	English language, composition and re	ading	3	cr.
MA-2653	Statistiques descriptives		3	cr.
B- Les co	urs suivants changent de titres:			
		4		
ED-1120	Psycho-pédagogie du développement de l	L'enfant	3	cr.
*ED-1120	Psycho-pédagogic de l'enfant		3	cr.
			0817	HELPHOOT O
ED-1310	Hygiène scolaire		3	cr.
*ED-1310	La santé scolaire à l'élémentaire	-	3	cr.
			0.55 (.)	(APPELE)

FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

- I- Département d'apprentissage et d'enseignement: (suite)
- B- Les cours suivants changent de titres: (suite)

ED-1420	Psycho-pédagogie du développement de l'adolescent	3	cr.
*ED-1420	Psycho-pédagogie de l'adolescent	3	er.
ED-2210	Développement logico-mathématiques et pré-mathématique	3	cr.
*ED-2210	Connaissances logico-mathématiques	3	cr.
ED-2240	Atelier d'expression corporelle	3	C1'.
*ED-2240	Education par le mouvement	3	cr.
ED-2315	Séminaire de synthèse psycho-pédagogique	3	cr.
*ED-2315			cr.
ED-3230	Pédagogle du jeu et socialisation	3	cr.
*ED-3230	Pédagogie du jeu	3	cr.
		2	
ED-4411	Hygiène scolaire	3	cr.
*ED-4411	La santé scolaire au secondaire	3	C1°.

* Nouveaux titres proposés

C- Cours qui apparaissent actuellement à un ou plusieurs des programmes et qui seront abolis:

ED-2140	Elaboration des activités éducatives	3 cr.
ED-2340	Enseignement élémentaire: méthodes et techniques	3 cr.
ED-2345	Expression corporelle	3 cr.
ED-2440	Enseignement secondaire: méthodes et techniques	3 cr.
ED-3140	Evaluation des activités éducatives	3 cr.
ED-3340	Didactique de l'anglais au ler cycle	3 cr.
ED-3361	Troubles en lecture II	3 cr.
ED-3371	Didactique de la langue française Il	3 cr.
ED-4100	Séminaire en éducation	3 cr.

D- Cours obligatoire qui passera de 15 crédits à 12 crédits: 12 crédits

ED-4130 Stage

E- Cours obligatoires qui passeront de 6 crédits à 3 crédits:

ED-1210	Développement	du langage et pré-lecture	3 01.
ED-2210	Connaissances	logico-mathématiques	3 cr.

- 4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)
 - I- Département d'apprentissage et d'enseignement: (suite)
- F- Cours obligatoire qui passera de 3 crédits à 2 crédits:

ED-1130 Stage 2 cr.

G- Cours obligatoires qui passeront de 3 crédits à 1 crédita:

ED-1230 Historique des programmes pour , jeunes criants 1 cr.

ED-2315 Séminaire de synthèse en éducation préscolaire 1 cr.

H- Nouveaux cours obligatoires à l'un ou plusieurs des programmes du Département:

ED	1230	Evaluation du comportement du jeune enfant	1	cr.
ED	2160	Méthodes et techniques d'enseignement	3	cr.
ED	4300	Séminaire en éducation élémentaire	3	cr.
ED	4400	Séminaire en éducation secondaire	3	cr.

I- Nouveaux cours à option à un ou plusieurs des programmes:

ED	3110	L'éducation de la santé et l'environnement	3	cr.
ED	3120	Littérature pour enfants	3	cr.
ED	3350	Micro-enseignement	3	cr.

J- Nombre de crédits de cours abolis - 37

(excluant les stages ED 1130 et ED 4130)

Nombre de crédits de nouveaux cours - 19

K- Nombre de crédits aux baccalauréats actuels - 149

Nombre de crédits aux baccalauréats proposés - 142

${\tt Recommandation}$

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver les demandes A, B, C.... K ci-dessus.

II - Section Baccalauréat en éducation, mention enseignement préscolaireélémentaire - ler cycle.

Changements au programme:

1- Nombre de crédits de cours au choix

Programme actuel 0 crédit Programme proposé 9 crédits

2- Nombre de crédits de cours à option

Programme actuel 0 crédit Programme proposé 24 crédits

3- Nombre total de crédits

Programme actuel 149 crédits Programme proposé 142 crédits

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

II- Section Baccalauréat en éducation, mention enseignement préscolaireélémentaire - ler cycle. (suite)

Changements au programme: (suite)

4-	Les cours	suivants ont un nouveau titre:		
	ED-1120	Psycho-pédagogie de l'enfant	3	cr.
	ED-1310	La santé scolaire à l'élémentaire	3	cr.
	ED-2210	Connaissances logico-mathématiques	3	cr.
	ED-2240	Education par le mouvement	3	cr.
	ED-2315	Séminaire de synthèse en éducation préscolaire	1	cr.
	ED-3230	Pédagogie du jeu	3	cr.
-				
5-	Les cours	suivants sont abolis:		
	ED-2345	Atelier d'expression corporelle	3	cr.
	ED-3340	Teaching English as a Second Language - Elementary Level (ler cycle)	3	cr.
6-	Les cours	suivants passent de 6 crédits à 3 crédits:		
0-			2	
	ED-1210	Développement du langage et pré-lecture	3	cr.
	ED-2210	Connaissances logico-mathématiques	3	cr.
7-	Les cours	suivants passent de 3 crédits à 1 crédit:		
	ED-1230	Historique des programmes pour jeunes enfants	1	cr.
	ED-2315	Séminaire de synthèse en éducation préscolaire	1	cr.
8-	Les cours	obligatoires suivants deviennent des cours à op	ti	on:
	ED-2220	Atelier d'exploration du milieu	3	cr.
	ED-2230	Atelier d'exploration musicale	3	cr,
	ED-3210	Atelier d'exploration des phénomènes naturels	3	cr.
	ED-4210	Atelier d'expression d'art plastique	3	cr.
	ED-4910	Initiation à l'enseignement religieux	3	cr.
9-	Le cours:			
	ED-2340	Enseignement élémentaire: méthodes et technique	3	cr.
	Remplacé	par:		
	ED-2160	Méthodes et technique d'enseignement	3	cr.

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

II- Section Baccalauréat en éducation, mention enseignement préscolaireélémentaire - ler cycle:(suite)

(suite)

Les cours:

ED-2140 Elaboration des activités éducatives 3 cr.

ED-3140 Evaluation des activités éducatives 3 cr.

Remplacés par:

ED-2141 Elaboration et évaluation dos activités. cr. éducatives

10-Cours nouveau:

ED-1240 Evaluation du comportement du jeune enfant 1 cr.

NOTE: Les cours FR 1875 et FR 1876 ne seront (Ce règlement sera plus comptabilités au Baccalauréat en en vigueur durant éducation - mention enseignement la prochaine préscolaire-élémentaire ler cycle. année scolaire) Cours obligatoires (45 crédits): ED-1210 Développement du langage et pré-lecture 3 cr. ED-1230 Historique des programmes pour Jeunes enfants 1 cr. ED-1240 Evaluation du comportement du jeune enfant l cr. ED-1310 La santé scolaire à l'élémentaire 3 cr. ED-1320 Musique scolaire 3 cr. 3 cr.

ED-1330 L'expression par l'art ED-1710 Education aux enfants exceptionnels 3 cr. ED-2210 Connaissances logico-mathématiques 3 cr. ED-2240 Education par le mouvement 3 cr. ED-2310 Psycho-pédagogie du langage écrit 3 cr. ED-2315 Séminaire de synthèse en éducation préscolaire 1 cr. ED-3230 Pédagogle du Jeu 3 cr. ED-3310 Didactique des sciences de la nature à l'élémentaire ler cycle 3 cr. ED-3320 Didactique des sciences humaines à l'élémentaire ler cycle 3 cr.

ED-3330 Didactique des mathématiques à l'élémentaire ler cycle 3 cr.

ED-3360 Développement psychomoteur de l'enfant 3 cr. ED-4210 Séminaire en éducation préscolaire élémentaire ler cycle 3 cr

Option A (6 crédits) - au moins deux (2) cours parmi:

ED-2220 ED-2230 ED-3210 ED-4210	Atelier d'exploration du milieu Atelier d'exploration musicale Atelier d'exploration des phénomènes naturels Atelier d'expression d'art plastique	3 cr. 3 cr. 3 cr.
Option B (3	crédits) - au moins un (1) cours parmi:	
BI-3101 PH-3263	Flore et faune du Nouveau-Brunswick Aspects physiques de l'environnement	3 cr. 3 cr.

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

II- Section Baccalauréat en éducation, mention enseignement préscolaireélémentaire - ler cycle: (suite)

EC-1000	Introduction à l'économie	3	cr.
EC-1010	Introduction à l'analyse économique	3	cr.
GO-1702	Géographie générale du Canada	3	cr.
SO-1010	Introduction à la sociologie I	3	cr.
SO-2410	Anthropologie	3	cr.
SP-1000	Introduction à la science politique I	3	cr.
SP-2100	Institutions politiques canadiennes I	3	cr.
Option D	(3 crédits) - au moins un (1) cours parmi:		
MA-2163	Les nombres et leur origine	3	cr.
MA-2173	Géométrie et probabilités	3	cr.
MA-3183	Systèmes mathématiques	3	cr.
Option E	(6 crédits) - au moins deux (2) cours parmi:		
ED-3110	L'éducation de la santé et l'environnement	3	cr.
ED-3120	Littérature pour enfant	3	cr.
ED-3121	Techniques d'animation et de communication II	3	cr.
ED-3220	Organisation des maternelles et garderies éducatives	3	cr.
ED-3350	Micro-enseignement	3	cr.
ED-4390	Introduction à l'orientation	3	cr.
ED-4910	Initiation à l'enseignement religieux	3	cr.

Cours au choix (9 crédits)

Recommandation

Le Comité des programme recommande au Sénat d'approuver ces demandes concernant le Baccalauréat en éducation, mention enseignement préscolaire-élémentaire ler cycle.

III- Changements au Baccalauréat en éducation mention enseignement élémentaire.

Changements au programme:

1-	Nombre de crédits de cours à option	
	programme actuel 3 crédits programme proposé	15 crédits
2-	Nombre de crédits de cours au choix	
	programme actuel 3 crédits programme proposé	6 crédits
3-	Nombre total de crédits	
	programme actuel 149 crédits programme proposé	142 crédits
4-	Les cours suivants sont abolis:	
	ED-3361 Troubles en lecture II	3 cr.
	ED-3371 Didactique de la langue française II	3 cr.

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

	Le cours: ED-2340	Enseignement élémentaire: méthodes et technique	3 (er.
	Remplacé p	nar:		
	ED-2160	Méthodes et technique d'enseignement	3	cr.
-	Les cours	Elaboration des activités éducatives	3	er.
	et	Elaboration des desirates		
		Evaluation des activités éducatives	3	cr.
	Remplacés	par: Elaboration et évaluation des activités éducatives	3	er.
	ED-2141	Elaboration et evaluation des activités educatives	,	
(F	Le cours:			
	ED-4100	Séminaire en éducation	3	cr.
	Remplacé	par:		
	ED-4300	Séminaire en éducation élémentaire	3	cr.
6-	Les cours	sulvants changent de titres:		
	ED-1310	La canté seclaire à l'élémentaire	3	er.
	ED-2240	Education par le mouvement	3	cr.
		NOTE: Les cours FR 1875 et FR 1876 ne seront plus comptabilisés au Baccalauréa en éducation - mention enseignement élémentaire. (Ce règlement sera en vi- durant la prochaine anne	gue	ur
Cour	s obligato	scolaire).		1
		oires (57 crédits):	0.23	ŧi
ED-1	.310 Las	scolaire). pires (57 crédits): santé scolaire à l'élémentaire	3	cr.
ED-1	.310 La s	scolaire). pires (57 crédits): anté scolaire à l'élémentaire que scolaire	3	cr.
ED-1 ED-1	.310 Las .320 Musi .330 L'ex	scolaire). pires (57 crédits): santé scolaire à l'élémentaire que scolaire spression par l'art	3 3 3	cr.
ED-1 ED-1 ED-1	.310 Las .320 Musi .330 L'ex .710 Educ	scolaire). pires (57 crédits): canté scolaire à l'élémentaire que scolaire spression par l'art cation des enfants exceptionnels	3 3 3	cr. cr.
ED-1 ED-1 ED-1 ED-7	.310 La s .320 Musi .330 L'ex .710 Educ	scolaire). pires (57 crédits): canté scolaire à l'élémentaire que scolaire cpression par l'art cation des enfants exceptionnels catlon par le mouvement	3 3 3 3	cr. cr. cr.
ED-1 ED-1 ED-1 ED-2 ED-2	1310 La s 1320 Musi 1330 L'ex 1710 Educ 12/10 Educ 1310 Psyc	scolaire). pires (57 crédits): canté scolaire à l'élémentaire que scolaire cpression par l'art cation des enfants exceptionnels catlon par le mouvement cho-pédagogie du langage écrit	3 3 3 3 3 3	cr. cr. cr.
ED-1 ED-1 ED-1 ED-2 ED-3	1310 La s 1320 Musi 1330 L'ex 1710 Educ 1240 Educ 1310 l'syc	scolaire). pires (57 crédits): canté scolaire à l'élémentaire que scolaire pression par l'art cation des enfants exceptionnels catlon par le mouvement cho-pédagogie du langage écrit actique des sciences de la nature au 2º cycle de	3 3 3 3 3	er. er. er. er. er.
ED-1 ED-1 ED-2 ED-3 ED-3 ED-3	.310 La s .320 Musi .330 L'ex .710 Educ .240 Educ .310 l'syc .3315 Dida	scolaire). pires (57 crédits): canté scolaire à l'élémentaire que scolaire pression par l'art cation des enfants exceptionnels catlon par le mouvement cho-pédagogie du langage écrit actique des sciences de la nature au 2º cycle de l'élémentaire actique des sciences humaines à l'élémentaire	3 3 3 3 3 3 3	cr. cr. cr. cr. cr. cr.
ED-1 ED-1 ED-1 ED-2 ED-3 ED-3 ED-3	1310 La s 1320 Musi 1330 L'ex 1710 Educ 1240 Educ 1310 Psyc 1315 Dida 1325 Dida	scolaire). pires (57 crédits): canté scolaire à l'élémentaire que scolaire spression par l'art cation des enfants exceptionnels catlon par le mouvement cho-pédagogie du langage écrit ctique des sciences de la nature au 2º cycle de ctique des sciences humaines à l'élémentaire ctique des mathématiques au 2º cycle de ctique des mathématiques au 2º cycle de ctique des mathématiques au 2º cycle de	3 3 3 3 3 3 3 3	cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr.
ED-1 ED-1 ED-1 ED-2 ED-3 ED-3 ED-3	1310 La s 1320 Musi 1330 L'ex 1710 Educ 1240 Educ 1310 Psyc 1315 Dida 1325 Dida 1335 Dida 1345 Dida	scolaire). pires (57 crédits): canté scolaire à l'élémentaire que scolaire pression par l'art cation des enfants exceptionnels catlon par le mouvement cho-pédagogie du langage écrit actique des sciences de la nature au 2º cycle de actique des sciences humaines à l'élémentaire actique des mathématiques au 2º cycle de actique des mathématiques au 2º cycle de actique des mathématiques au 2º cycle de actique de l'anglais à l'élémentaire	3 3 3 3 3 3 3 3 3	cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr.
ED-1 ED-1 ED-2 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3	1310 La s 1320 Musi 1330 L'ex 1710 Educ 1240 Educ 1310 Psyc 1315 Dida 1325 Dida 1335 Dida 1345 Dida	scolaire). pires (57 crédits): canté scolaire à l'élémentaire que scolaire spression par l'art cation des enfants exceptionnels catlon par le mouvement cho-pédagogie du langage écrit ctique des sciences de la nature au 2º cycle de ctique des sciences humaines à l'élémentaire ctique des mathématiques au 2º cycle de ctique des mathématiques au 2º cycle de ctique des mathématiques au 2º cycle de	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr.
ED-1 ED-1 ED-2 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3	1310 La s 1320 Musi 1330 L'ex 1710 Educ 1240 Educ 12310 Psyc 1315 Dida 1325 Dida 1335 Dida 1345 Dida 1360 Déve	scolaire). Sires (57 crédits): Santé scolaire à l'élémentaire que scolaire spression par l'art sation des enfants exceptionnels sation par le mouvement sho-pédagogie du langage éarit scrique des sciences de la nature au 2º cycle de l'élémentaire scrique des sciences humaines à l'élémentaire scrique des mathématiques au 2º cycle de actique de l'anglais à l'élémentaire scloppement psychomoteur de l'enfant scrique du français I	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr.
ED-1 ED-1 ED-2 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3	1310 La s 1320 Musi 1330 L'ex 1710 Educ 1240 Educ 1310 l'syc 1315 Dida 1325 Dida 1335 Dida 1345 Dida 1360 Déve 1370 Dida	scolaire). Dires (57 crédits): Canté scolaire à l'élémentaire que scolaire Expression par l'art Cation des enfants exceptionnels Catlon par le mouvement Cho-pédagogie du langage écrit Catique des sciences de la nature au 2º cycle de Catique des sciences humaines à l'élémentaire Catique des mathématiques au 2º cycle de Catique des mathématiques au 2º cycle de Catique des mathématiques au 2º cycle de Catique de l'anglais à l'élémentaire Catoppement psychomoteur de l'enfant	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	cr.
ED-1 ED-1 ED-2 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3	310 La s 320 Musi 330 L'ex 330 Educ 240 Educ 2310 Psyc 3315 Dida 3325 Dida 335 Dida 3360 Déve 3370 Dida 3300 Sémi	scolaire). sires (57 crédits): santé scolaire à l'élémentaire que scolaire spression par l'art sation des enfants exceptionnels sation par le mouvement sho-pédagogie du langage écrit sctique des sciences de la nature au 2º cycle de sctique des sciences humaines à l'élémentaire sctique des mathématiques au 2º cycle de actique des mathématiques au 2º cycle de sctique de l'anglais à l'élémentaire scloppement psychomoteur de l'enfant sctique du français I naire en éducation élémentaire	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	cr.
ED-1 ED-1 ED-2 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3 ED-4 ED-4	310 La s 320 Musi 330 L'ex 330 Educ 240 Educ 2310 Psyc 3315 Dida 3325 Dida 3345 Dida 3345 Dida 3360 Déve 3370 Dida 3300 Sémi 912 Init	scolaire). pires (57 crédits): panté scolaire à l'élémentaire que scolaire pression par l'art pation des enfants exceptionnels pation par le mouvement pho-pédagogie du langage éarit petique des sciences de la nature au 2º cycle de petique des sciences humaines à l'élémentaire petique des mathématiques au 2º cycle de petique des mathématiques au 2º cycle de petique de l'anglais à l'élémentaire ploppement psychomoteur de l'enfant petique du français I maire en éducation élémentaire plation à l'enseignement religieux	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	cr.
ED-1 ED-1 ED-2 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3 ED-4 ED-4 MA-2 MA-2	1310 La s 1320 Musi 1330 L'ex 1710 Educ 1240 Educ 12310 l'syc 13315 Dida 13325 Dida 1335 Dida 1335 Dida 1360 Déve 1370 Dida 1300 Sémi 1912 Init 163 Les 173 Géom	scolaire). sires (57 crédits): santé scolaire à l'élémentaire que scolaire spression par l'art sation des enfants exceptionnels sation par le mouvement sho-pédagogie du langage écrit setique des sciences de la nature au 2º cycle de setique des sciences humaines à l'élémentaire setique des mathématiques au 2º cycle de actique des mathématiques au 2º cycle de setique de l'anglais à l'élémentaire soloppement psychomoteur de l'enfant setique du français I naire en éducation élémentaire siation à l'enseignement religieux nombres et leur origine	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	cr.
ED-1 ED-1 ED-2 ED-3 ED-3 ED-3 ED-3 ED-4 ED-4 MA-2 MA-3	310 La s 320 Musi 330 L'ex 330 Educ 240 Educ 2310 Psyc 3315 Dida 3325 Dida 335 Dida 335 Dida 3360 Déve 3370 Dida 3300 Sémi 315 Les 2173 Géom 3183 Syst	scolaire). pires (57 crédits): canté scolaire à l'élémentaire que scolaire spression par l'art cation des enfants exceptionnels cation par le mouvement cho-pédagogie du langage écrit actique des sciences de la nature au 2º cycle de actique des sciences humaines à l'élémentaire actique des mathématiques au 2º cycle de actique de l'anglais à l'élémentaire cloppement psychomoteur de l'enfant actique du français I maire en éducation élémentaire iation à l'enseignement religieux nombres et leur origine étrie et probabilités	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	cr.

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

Changements au Baccalauréat en éducation mention enseignement élémentaire (suite)

EC-1000	Introduction à l'économie	3	cr.
ED-1010	Introduction à l'analyse économique	3	cr.
GO-1702	Géographie générale du Canada	3	er.
SO-1010	Introduction à la sociologie I	3	cr.
SO-2410	Anthropologie	3	cr.
SP-1000	Introduction à la science politique I	3	cr.
SP-2100	Institutions politiques canadiennes I	3	cr.
Option B	(9 crédits) - trois (3) cours parm1:		
ED-1340	Bibliothéconomie scolaire	3	cr.
ED-2230	Atelier d'expression musicale	3	cr.
ED-2320	Troubles en lecture I	3	cr.
ED-2720	Problèmes socio-affectifs I	3	cr.
ED-3110	L'éducation de la santé et l'environnement	3	cr.
ED-3120	Littérature pour enfants	3	cr.
ED-3121	Techniques d'animation et de communication II	3	cr.
ED-3190	Didactique de la mesure et du système métrique	3	er.
*ED-3341	L'apprentissage de la langue seconde	3	cr.
*ED-3342	Technique audio-visuelle et enseignement d'une langue seconde	3	cr.
ED-3350	Micro-enseignement	3	cr.
ED-3710	Rééducation du langage et de la parole	3	cr.
ED-4210	Atelier d'expression plastique	3	cr.
ED-4390	Introduction à l'orientation	3	er.
	es étudiants puissent suivre ces cours même s'ils sont es à l'Education permanente.		
	au choix (6 crédits)		

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver les modifications proposées pour le Baccalauréat en éducation mention enseignement élémentaire et d'ajouter le cours ED 4551 Didactique du français langue seconde à la liste "Option B".

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

IV- Changements au Baccalauréat en éducation mention enseignement secondaire.

Changements au programme

1-	Nombre de crédits			
	Variables	Programme actuel	Programme proposé	
	Cours de la lère concentration	39 cr.	36 cr.	
	Cours de la 21ème concentration	24 cr.	24 cr.	
	Cours au choix	6 cr.	6 cr.	
	Cours à option	0 cr.	3 cr.	
	Total de crédits	149 cr.	142 cr.	
2- Le	e cours:			
	0-2440 Enseignement secondaire: 1	méthodes et	techniques	3 cr.
Re	emplacé par:			
EI	D-2160 Méthodes et technique d'en	seignement		3 cr.
		Table Historia and Control		3 3 3 3 1 1
3- 110	ouveau cours obligatoire:			
EI	D-4400 Séminaire en éducation sec	ondaire		3 cr.
			in .	
Cours	obligatoires (9 crédits):			
ED-440	OO Séminaire en éducation seconda	alre		3 cr
L'étuc	diant devra faire le cours de didac	tique corres	pondant à	
sa lèi	re et à sa 21ème concentration.			*
ED-341	ll Didactique du français			3 cr
ED-341	12 Didactique de la géographie			3 cr
ED-341	13 Didactique de l'histoire			3 cr
ED-3/11				3 cr
ED-341	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR			3 cr
ED-341	The control of the co			3 cr
ED-341	ing was room to away in time. And to the and the contract was and			3 cr
ED-341	THE THEORY OF THE TANK OF THE			3 cr
ED-455	TO THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPER	gue seconde		3 cr
ED-491	14 Enseignement des valeurs de la lère concentration (36 crédi-	+e)		3 cr
Cours				
	ement: Il est proposé par Léonard	LeBlanc appu		
Amende	que cette concentration con		édits au lie	eu de 36.

- 8. RAPPORT DU COMITE DES PROGRAMMES (suite)
- 4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)
 - IV- Changements au Baccalauréat en éducation, mention enseignement secondaire (suite)

Cours a o	ption (3 crédits):	
ED-3110	L'éducation de la santé et l'environnement	3 cr.
ED-3121	Techniques d'animation et de communication II	3 cr.
ED-3341	L'apprentissage de la langue seconde	3 cr.
ED-3350	Micro-enseignement	3 cr.
ED-4390	Introduction à l'orientation	3 cr.
ED-4411	La santé scolaire au secondaire	3 cr.

Cours au choix (6 crédits)

Total (142 crédits)

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver ces modifications au Baccalauréat en éducation, mention enseignement secondaire.

V- Changements au Baccalauréat en éducation (1 an) "Programme C"

Changements au programme

- a) Ce programme était réservé aux détenteurs d'un Baccalauréat en sciences infirmières qui avaient une année d'expérience en enseignement dans un programme d'enseignement en Nursing. Il sera maintenant possible aux personnes qui détiennent un baccalauréat et qui ont une année d'expérience en enseignement dans une institution post secondaire de s'inscrire à ce programme.
- b) Le candidat pourra désormais s'inscrire $\grave{\textbf{a}}$ plein temps aussi bien qu'à temps partiel. Toutefois, les cours ED 5936 et ED 5953 ne seront offerts que par l'Education permanente.
- c) Afin de rencontrer les objectifs du programme, on doit créer deux (2) nouveaux cours:

ED 5936 - Principes d'éducation des adultes 3 cr.

ED 5953 - Apprentissage appliqué à l'adulte 3 cr.

d) Le cours:

ED 5220 - Enseignement secondaire: méthodes et techniques 3 cr. est remplacé par:

ED 5260 - Méthodes et techniques d'enseignement 3 cr.

Cours du programme

A) Cours obligatoires (12 crédits):

ED-5227	Techniques	d'animation	et de	communication	I	3 cr.

ED-5228 Elaboration et évaluation des activités éducatives 3 cr.

ED-5260 Méthodes et technique d'enseignement 3 cr.

ED-5442 Apprentissage appliqué à l'éducation I 3 cr.

- 4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)
 - V- Changements au Baccalauréat en éducation (1 an) "Programme C"
- B) Cours de didactique (6 crédits):

L'étudiant doit s'inscrire à la didactique des disciplines qu'il enseigne ou à un autre cours approuvé par le directeur du Département.

C) Cours à option (18 crédits): ED 3110 L'éducation de la santé et l'environnement 3 cr. ED 3631 Principes fondamentaux d'enseignement professionnel 3 cr. ED 5235 La santé scolaire 3 cr. ED 5402 Difficultés d'apprentissage I 3 cr. ED 5413 Initiation à la recherche en éducation 3 cr. ED 5432 Mesures en éducation I 3 cr. ED 5936 Principes d'éducation des adultes 3 cr. ED 5953 Apprentissage appliqué à l'adulte 3 cr. Ou tout autre cours en éducation approuvé par le directeur du Département.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'ouvrir le programme de Baccalauréat en éducation (1 an) "Programme C" aux clientèles proposées et d'accepter les modifications ci-dessus.

- VI- Département d'éducation spéciale (B.Ed) Changements proposés
 - 1º Réorganisation mineure du programme en fonction des cours du tronc commun - 67 crédits communs avec les autres bacc. en éducation à la Faculté, incluant entre autres
 - 12 crédits de français au lieu de six, et,
 - 19 crédits de stages au lieu de vingt-trois.
- 2° Changements de titres de cours -
 - ED-1710 Education des enfants exceptionnels au lieu de Introduction à l'éducation spéciale.
 - ED-2741 Curriculum et méthode d'enseignement en éducation spéciale I au lieu de en déficience mentale.
 - ED-3741 Curriculum et méthode d'enseignement en éducation spéciale II au lieu de en déficience mentale II.
- 3° Structuration des options
 (voir liste des options)
- 4° Changement de cours obligatoires
 - Addition de ED 1310 Santé scolaire et ED 2310 Développement psycho-moteur (cours déjà offerts à la Faculté) comme cours obligatoires.
- 5° Addition d'un nouveau cours option
 - ED 2760 Education des élèves surdoués.

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

VI- Département d'éducation spéciale (B.Ed.) (suite)

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver les modifications énoncées ci-dessus aux alinéa 1° , 20, 30 et 40.

Le Comité recommande aussi la création d'un cours sur l'éducation des surdoués, mais le Comité croit que ce cours serait encore plus opportun comme option, dans les programmes d'éducation autres que le Baccalauréat en éducation - éducation spéciale.

Restructuration du Baccalauréat en éducation - Education spéciale

1- Tronc commun

2- Cours obligatoires - éducation spéciale (42 crédits)

Sigle <u>Titre</u>		Crédits
ED-1710 - Education	des enfants exceptionnel	s < 3
BI 1702 Biologie h	numaine	3
ED-2710 - Déficience être changé à "Educa	e Mentale I (le titre pou ation en déficience menta	rrait 3
ED-2720 - Problème s		3
ED-2730 - Difficult	és d'apprentissage I	3
ED-3710 - Rééducation	on du langage et de la pa	role 3
ED-3720 - Rééducation	on en lecture et maths	3
ED-2741 - Curriculum spéciale 1	n & méthodes en éducation I	3
ED-3741 - Curriculum spéciale 1	n & méthodes en éducation II	3
ED-3750 - Modificati scolaire	ion du comportement en mi	lieu 3
ED-4710 - Seminaire	en éducation spéciale	3
ED-4720 - Problème d	en éducation spéciale	3
ED-1310 - Santé sco	laire	3
ED-2310 - Développer	ment psycho-moteur	3
		42 crédits

3- Cours options (24 crédits)

L'étudiant choisit 24 crédits options dont 3 crédits du bloc A (maths), 3 crédits du bloc B (science de la nature), 3 crédits du bloc C (science humaine) et 15 crédits du bloc D.

Bloc A - (au moins 3 crédits)	Crédits
MA-2163 - Les nombres et leur origine	3
MA-2173 - Géométrie et probabilités	3
MA-3183 - Systèmes mathématiques	3

- 8. RAPPORT DU COMITE DES PROGRAMMES (suite)
- 4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

VI- Département d'éducation spéciale (B.Ed.) (suite)

Restructuration du Baccalauréat en éducation - Education spéciale (suite)

	Bloc B - (au moins 3 crédits)	
	BI-3101 - Flore et faune du Nouveau-Brunswick	3
	PH-3263 - Aspects physiques de l'environnement	3
	Bloc C - (au moins 3 crédits)	
	SO-1010 - Introduction à la sociologie	3
	GO-1702 - Géographie générale du Canada	3
	SP-1000 - Introduction à la science politique	3
	Bloc D -	
	ED-3310 - Didactique des sciences de la nature 1 ^e cycle	3
	ED-3320 - Didactique des sciences humaines 1º cycle	3
	ED-3330 - Didactique des maths 1 ^e cycle	3
	ED-3370 - Didactique du français I	3
	ED-1320 - Musique scolaire	3
	ED-1330 - Expression par l'art	3
	ED-1340 - Bibliothéconomie	3
	ED-2240 - Education par le mouvement	3
	ED Introduction à l'orientation	3
	ED Introduction à l'administration scolaire	3
	ED-2760 - Education des enfants sur-doués	3
	ED-2220 - Atelier d'exploration du milieu	3
	ED-2230 - Atelier d'exploration musicale	3
	ED-3210 - Atelier d'exploration des phénomènes naturels	3
	ED-4210 - Atelier d'expression d'art plastique	3
	ED-2641 - Principes fondamentaux de l'éducation profession- nelle	3
	51-1610 - Eléments des arts industriels	3
	SI-4692 - Organisation et aménagement des ateliers	2
	SI-4693 - Sécurité industrielle	,
-	Cours au choix - (9 crédits)	9
	Total: 142 crédits	

${\tt Recommandation}$

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver la restructuration du Baccalauréat en éducation - Education spéciale.

- 8. RAPPORT DU COMITE DES PROGRAMMES (suite)
- 4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)
- VII- Département d'éducation professionnelle

Généralité

Le Département demande l'adoption de sigles distinctifs.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat l'acceptation des sigles EI pour les cours à base de techniques particulières aux Arts industriels, et EA pour les cours à base de techniques et d'habiletés commerciales.

VIII- Baccalauréat en éducation "commerce"

Tronc commun de la spécialisation

Après consultation auprès des étudiants, de l'assemblée départementale, du comité de travail des directeurs de département, du conseil de la faculté, nous avons accepté le tronc commun tel que présenté dans ce document. Les changements majeurs sont les dix-huit (18) crédits additionnels répartis en six (6) crédits de français, six (6) crédits d'anglais, six (6) crédits dit de recherche, tous obligatoires. Pour ce faire nous avons modifié les cours normalement offerts par le département.

Tronc commun de la formation professionnelle

Afin de permettre à l'étudiant d'acquérir une formation plus multidisciplinaire, nous avons réorganisé nos cours de sorte que seulement dixhuit (18) crédits de cours spécialisés apparaîtront au dossier de ce dernier pour différencier la concentration de son choix.

Pour ce faire nous avons:

a) diminué de dix-huit (18) à douze (12) les crédits pour les didactiques spécialisées.

Didactique de la sténographie - 6 cr.

Didactique de la dactylographie - 6 cr.

Didactique de la comptabilité - 6 cr.

à

Didactique des Sciences commerciales - 3 cr.

Didactique de la dactylographie -- 3 cr.

Didactique de la sténographie - 3 cr.

Didactique de la comptabilité - 3 cr.

- 8. RAPPORT DU COMITE DES PROGRAMMES (suite)
 - 4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

VIII- Baccalauréat en éducation "commerce" (suite)

Tronc commun de la formation professionnelle (suite)

b) remplacé le cours de droit commercial par un cours d'économie.

DR 1001 Droit commercial I

à

EC 1010 Introduction à l'analyse économique

c) restructuré le cours de mathématiques et machines de bureau six (6) crédits.

ED 1513 Math. et machines de bureau - 6 cr.

à

EA 2515 Math. et mécanographie - 3 cr.

EA 2500 Eléments des affaires - 3 cr.

commerciales

d) restructuré le cours de procédures et techniques de bureau six
 (6) crédits.

ED 3541 Procédures et techniques de bureau - 6 cr

à

EA 3514 Synthèse des procédés de bureau - 3 cr.

ED 2501 Didactique des éléments des - 3 cr. affaires commerciales

e) diminué le practicum (été) en travail de bureau de douze (12) à six (6) crédits.

ED 2530 Practicum - été - 6 cr.

ED 3530 Practicum - été - 6 cr.

EA 2530 Practicum (été) en Sciences - 3 cr. commerciales I

EA 3530 Practicum (été) en Sciences - 3 cr. commerciales

ΙI

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

VIII- Baccalauréat en éducation "commerce" (suite)

Tronc commun de la formation professionnelle (suite)

f) restructuré les cours de dactylographie afin de permettre aux étudiants du secteur industriel de prendre un cours de deux (2) crédits pour les besoins du cours en communication graphique.

ED	1511	Dactylographie	I	6	cr.
ED	1512	Dactylographie	II	6	cr.
		à			
EA	1511	Dactylographie	I	2	cr.
EA	1512	Dactylographie	II	2	cr.
EP	2511	Dactylographie	III	4	cr.
EA	2512	Dactylographie	IV	4	cr.

g) restructuré les cours de sténographie afin d'inclure un cours de sténographie anglaise.

ED 1521	Sténographie I	6 cr.
ED 2521	Sténographie II	6 cr. A
EA 1513	Sténographie I	3 cr.
EA 1514	Sténographie II	3 cr.
EA 2513	Sténographie III	3 cr.
EA 2514	Sténographie IV	3 cr.
	(langue seconde)	

(langue seconde)

N.B. Nous avons changé le sigle ED à EA pour les cours qui ne sont pas nécessairement des cours d'éducation. Le EA a été porté aux cours à base de techniques et d'habiletés commerciales. Ceci permettra aux étudiants, conseillers académiques, administrateurs et employeurs de mieux lire le dossier académique de nos futurs gradués.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver les modifications au Baccalauréat en éducation "commerce".

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

IX- Baccalauréat en éducation "Industriel"

Le Département propose les modifications suivantes:

Cours qui seront abolis du programme

```
ED 1130 (3 cr.) Stage
ED 3631 (3 cr.) Principes fondamentaux d'enseignement professionnel
ED 4660 (18 cr.) Concentration technique
```

Cours qui passeront de trois (3) à deux (2) crédits

ED 4692	Organisation et aménagement des ateliers
ED 4693	Sécurité industrielle

Cours ajoutés au tronc commun de la spécialisation*

```
FR (3 cr.)

FR (3 cr.)

EN 1000 (3 cr.) English language, composition and reading

EN 1000 (3 cr.) English language, composition and reading

MA 2653 (3 cr.) Statistiques descriptives

ED 4410 (3 cr.) Initiation à la recherche
```

*Pour nous permettre d'ajouter ces dix-huit (18) crédits de formation générale au tronc commun, nous avons été obligé de réorganiser un certain nombre de cours.

Nous croyons cependant que nos candidats profiteront grandement de ces cours, les habilitant ainsi à mieux fonctionner à l'intérieur de leur spécialisation.

Ce faisant, nous respectons les recommandations du rapport de Vie étudiante pour une formation globale et générale.

Cours qui feront partie du tronc commun (le ln formation professionnelle des Arts industriels et Industriel

ED 3543 (3 cr.)	Elaboration et évaluation en éducation professionnelle
ED 3642 (3 cr.)	Principes fondamentaux de l'éducation professionnelle
ED 3611 (3 cr.)	Méthodes d'enseignement industriel
ED 4501 (3 cr.)	Séminaire en éducation professionnelle
ED 3121 (3 cr.)	Techniques d'animation et communication II

- 4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)
- IX Baccalauréat en éducation "Industriel" (suite)

Le département d'éducation professionnelle accordera trente (30) crédits au candidat pour la formation technique antérieure et l'obtention du certificat de compagnon attestant de l'accréditation comme homme de métier. Dix huit (18) crédits pourront être obtenus en passant les examens de compétences techniques. Le nombre maximum de crédits qu'un candidat peut obtenir pour l'ensemble, soit sa formation technique et son expérience de travail est de quarante--huit (48) crédits.

Nous voulons signaler que la restructuration du programme nous a permis d'éliminer tous les cours spécialement conçus pour ce dernier. Tous les cours qui apparaissent à ce programme sont maintenant communs soit au bloc du tronc commun de la spécialisation ou à celui de la formation professionnelle. Nous croyons qu'il est avantageux qu'il

y est autant d'échanges et d'expériences pédagogiques communes que possible pour permettre aux étudiants de connaître les programmes, philosophie et objectifs et objectifs de I'un et I ' autre. Ceci leur permettra de mieux situer leur enseignement dans le cadre de l'éducation en général.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver les modifications au Baccalauréat en éducation "Industriel".

X- Baccalauréat en éducation "Arts industriels

Le Département propose les modifications suivantes:

Tronc commun de la spécialisation

Le tronc commun de cours tel que présenté par le conseil de la faculté a été accepté par l'assemblée départementale. Nous avons cependant dû modifier le bloc de cours option de dix-huit (18) à trois (3) crédits. Nous croyons que nos étudiants profiteront de cette formation générale, mais le tout retardera leur entraînement technique dans les disciplinés des Arts industriels occasionnant des modifications importantes en deuxième, troisième et quatrième année.

Tronc commun de la formation professionnelle

Les cours de fondements du tronc commun de la formation professionnelle, secteur Arts industriels, sont communs à ceux du secteur commerce, exception faite du ED 3611 - Méthodes d'enseignement industriel.

- 4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)
 - X- Baccalauréat en éducation "Arts industriels" (suite) Tronc commun de la formation professionnelle (suite)

Nous avons restructuré le ED 2621 - Planning (6 cr.) pour nous permettre de présenter le cours EI 1610 - Eléments des Arts industriels.

EI 2621 - Planning (6 cr.)

EI 2621 - Planning (3 cr.)

EI 1610 - Eléments des Arts industriels

Les cours d'organisation et de sécurité ont été diminués de trois (3) à deux (2) crédits. Ceci nous permettra d'introduire un cours de dactylographie de deux (2) crédits. Ce dernier préparera l'étudiant à son cours de communication graphique en plus de l'aider pour la présentation de ses travaux écrits.

ED 4640 (3 cr.)

Organisation et aménagement des ateliers

ED 4650 (3 cr.)

Sécurité industrielle

à

EI 4692 (2 cr.)

Organisation et aménagement des ateliers

EI 4693 (2 cr.)

Sécurité industrielle

EA 1511 (2 cr.)

Dactylographie I

Les cours de formation technique et ceux connexes à ces derniers ont été regroupés par famille de douze (12) crédits pour faire valoir à l'étudiant l'importance du développement des concepts par petite concentration au lieu de les voir à l'intérieur de cours particuliers.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver les modifications au Baccalauréat en éducation "Arts industriels".

XI- Département d'orientation

Le Département demande l'autorisation d'introduire un nouveau cours.

Introduction à l'orientation - ED 4390 3 cr

Rationnel: Le département d'orientation n'offre pas de baccalauréat spécialisé, il a seulement un programme de maîtrise de deux ans. Un cours d'introduction à l'orientation, au niveau du B.Ed., permettrait aux étudiants de prendre un premier contact avec les diverses fonctions du conseiller en orientation, ce qui éventuellement pourrait l'aider à s'orienter vers un cours de maîtrise en orientation.

Un autre point important est le rôle que l'enseignant est appelé à jouer dans les services d'orientation. Si l'on s'arrête aux principes de base de l'orientation, l'on ne peut dissocier l'enseignant du processus d'orientation et il **est** nécessaire de le sensibiliser à ce processus.

4. FACULTE DES SCIENCES DE L'EDUCATION (suite)

XI- Département d'orientation (suite)

Buts généraux du cours:

Sensibiliser l'étudiant à l'ensemble des services d'orientation et au rôle du conseiller d'orientation dans l'école.

Habiliter l'étudiant à travailler en équipe avec le conseiller d'orientation et à initier certaines activités d'orientation à l'intérieur du curriculum.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat la création du cours ${\tt ED}$ 4390 - ${\tt Introduction}$ à l'orientation.

DECISION:

Il est proposé par Yvan Albert appuyé par Fernand Girouard

Que le Sénat accepte les recommandations du Comité des programmes avec la modification ci-haut mentionnée concernant les demandes de la Faculté des sciences de l'éducation.

Vote: Pour: 27 Contre: 5 Abst.: 1 Adopté.

Amendement:

Il est proposé par Gilles Baril appuyé par Georges Rioux

Que la proposition suivante soit déposée jusqu'à ${f la}$ réunion spéciale du Sénat:

"Que le Comité des programmes recommande au Sénat que les cours FR 1875 et FR 1876 ne soient plus comptabilisés aux fins de satisfaire les exigences des programmes en éducation".

Vote: Pour: 7 Contre: 19 Abst.: 7 Non Adopté.

5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE

Les propositions adoptées par le Conseil de la Faculté des sciences et de génie et présentées au Comité des programmes sont les suivantes:

1 - Que le cours MA-2603 devienne le cours de statistiques préalable au cours BI-3701, que MA-2603 remplace le cours BI-3701 en 3e année du programme de majeur en biochimie et que le cours BI-3701 soit ajouté à la liste des cours à option dans ce même programme.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver ces modifications.

2 - Que aux étudiants ayant complété le majeur en biochimie et le mineur en chimie ainsi que le cours MA-2004 et ayant obtenu une moyenne cumulative d'au moins 2.0; l'Université de Moncton décerne la spécialisation en biochimie. Etant donné que cette proposition n'entraînera aucune modification dans la charge académique du département, il ne s'en suivra aucune dépense ou surcharge additionnelle.

Décision

Cette demande nécessite pour sa mise en application l'approbation de la CESPM. En conformité avec la décision énoncée au début du présent rapport, l'étude de cette question est remise à plus tard.

3 - Que le cours BI 2192 "Histologie"

Théorie 2 heures

4 crédits.

Labo. 4 heures

soit modifié comme suit:

Théorie 3 heures Labo. 3 heures 7 crédits

Le nombre de crédits pour le cours reste inchangé. Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver cette modification.

4 - Que la création des nouveaux cours BI 4321 et BI 4361 soit acceptée de façon que les étudiants puissent, dans le cadre du programme du B.Sc. avec spécialisation en biologie, faire une concentration en écologie terrestre ou en pêche. L'étudiant ne voulant pas limiter son choix aux cours de l'une ou l'autre des deux concentrations pourra continuer à choisir librement ses cours à option parmi l'ensemble des cours du Département de biologie. L'introduction des deux nouveaux cours entraînera la disparition des cours BI-3802 et BI-3181; il n'y aura donc aucune augmentation dans la charge académique globale du Département.

Décision: L'étude de cette question est remise jusqu'à la fin du gel de programmes décrété par le Sénat.

Amendement:

Il est proposé par Armand Caron appuyé par Denis Haché que l'on ajoute à la fin de la décision "et l'étude des programmes des pêches".

On lira donc: "L'étude de cette question est remise jusqu'à la fin du gel de programmes décrété par le Sénat et l'étude des programmes des pêches."

Vote: Pour: 31 Abst.: 4 Adopté.

- 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - 5 Que les changements suivants soient acceptés:
 - a) Création du cours GI 4030.

Titre du cours: Analyse des systèmes de production

b) Changement dans la description du cours GI 4010.

Titre du cours: Eléments de génie industriel

Recommandation

- Le Comité des programmes recommande au Sénat d'adopter les modifications a) et b) ci-dessus.
 - c) Modification dans le programme de génie industriel. Les modifications proposées sont comme suit:

	ACTUEL 77-78	
0 b 1 i	gatoires:	Crédits
G L - 4	220 Conception de système de machineries	
	- industrielles -	3
)10 Transferts de chaleur	3
	/IO Etude du cravail	3
	010 Eléments de génie industriel	3
	110 Tech. de recherche opérationnelle I	3
	510 Systèmes manufacturiers	3
	410 App. élect. et circuits 120 Tech. de recherche opérationnelle II	3 .
AD-4		3
		3
	holsir au minimum 3 cours (9 cr.) de la	12 Min
L	iste I et 1 cours (3 cr.) de la Liste II.	
OTAL		39 Min.
	PEOPOSE POUR 73-79	
** * * * ·		
Obligatoi		Crédits
GI-4030*	ires Analyse des systèmes de production	Crédits 3
	ires Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries	3
GI-4030* GI-4220	ires Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles	3
GI-4030* GI-4220 GI-4710	Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles Etude du travail	3 3 3
GI-4030* GI-4220 GI-4710 GI-4010	Anulyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles Etude du travail Eléments de génie industriel	3 3 3
GI-4030* GI-4220 GI-4710 GI-4010 GI-4110	Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles Etude du travail Eléments de génie industriel Techniques de recherche opérationnelle I	3 3 3
GI-4030* GI-4220 GI-4710 GI-4010 GI-4110 GI-4510	Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles Etude du travail Eléments de génie industriel Techniques de recherche opérationnelle I Systèmes manufacturiers	3 3 3
GI-4030* GI-4220 GI-4710 GI-4010 GI-4110 GI-4510 GI-4120	Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles Etude du travail Eléments de génie industriel Techniques de recherche opérationnelle I Systèmes manufacturiers Techniques de recherche opérationnelle II	3 3 3 3 3 3
GI-4030* GI-4220 GI-4710 GI-4010 GI-4110 GI-4510	Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles Etude du travail Eléments de génie industriel Techniques de recherche opérationnelle I Systèmes manufacturiers	3 3 3
GI-4030* GI-4220 GI-4710 GI-4010 GI-4110 GI-4510 GI-4120 AD-4291	Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles Etude du travail Eléments de génie industriel Techniques de recherche opérationnelle I Systèmes manufacturiers Techniques de recherche opérationnelle II	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
GI-4030* GI-4220 GI-4710 GI-4010 GI-4110 GI-4510 GI-4120 AD-4291	Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles Etude du travail Eléments de génie industriel Techniques de recherche opérationnelle I Systèmes manufacturiers Techniques de recherche opérationnelle II Systèmes administratifs I	3 3 3 3 3 3
GI-4030* GI-4220 GI-4710 GI-4010 GI-4110 GI-4510 GI-4120 AD-4291	Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles Etude du travail Eléments de génie industriel Techniques de recherche opérationnelle I Systèmes manufacturiers Techniques de recherche opérationnelle II Systèmes administratifs I	3 3 3 3 3 3 3
GI-4030* GI-4220 GI-4710 GI-4010 GI-4110 GI-4510 GI-4120 AD-4291	Analyse des systèmes de production Conception de système de machineries industrielles Etude du travail Eléments de génie industriel Techniques de recherche opérationnelle I Systèmes manufacturiers Techniques de recherche opérationnelle II Systèmes administratifs I	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

- 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - c) Modification dans le programme de génie industriel (suite)

ACTUEL 77-78	
Obligatoires:	Crédits
GG-5050 Economie de l'ingénieur GI-5720 Contrôle de la qualité GI-5610 Théorie des systèmes de contrôle	3 3 3
AD-4222 Administration du personnel GI-5910 Visites industrielles GI-5940 Projet I	3 0
GI-5730 Simulation GI-5950 Projet II	3 2 3 2
GC-5930 Lois, contrats, devis & éthique prof. GI-5920 Séminaire en génie industriel	2
Choisir au minimum 4 cours (12 cr.) de la Liste I et 1 cours (min. 2 cr.) de la Liste I	I. 14 Min 37 Min
PROPOSE POUR 73-79	
Obligatoires	Crédits
CG-5050 Economie de 1,ingénieur	3
GI-5720 Contrôle de la qualité AD-4222 Administration du personnel	3
GI-5910 Visites industriclles	0
G1-5940 Projet I	3
GI-5950 Projet II	3
GC-5930 Lois, contrats, devis et éthique professionnelle	2
GI-5920 Séminaire en génie industriel	ı .
GI-5321 Manutention des matériaux	3
GI-5961 Hygiène industrielle	3
GI-5521 Procédés industriels	3
Choisir au minimum 3 cours (min. 8 cr.) de la Liste I et l cours (min. 2 cr.) de la Liste II.	10
	3 7
Programme: Génie industriel 4º et 5º année	
ACTUEL 77-78	
COURS A OPTION	
(CHOISIS PAR LE DEPARTEMENT)	
Sigle Titre du cours	Crédit
AD-5292 Systèmes administratifs II	3
CI-5321 Manutention des matériaux CI-5521 Procédés industriels	3
GI-5221 Design de machines	3
CI-5961 Hygione industrielle	3
GI-5621 Instrumentation et automation GI-5131 Techniques de recherche opérationnelle II	3 I 3

5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)

c) Modification dans le programme de génie industriel (suite)

Programme: Génie industriel - 4e et 5e année (suite)

ACTUEL 77-78					
COURS A OPTION (suite)					
LITE II (C.OISIS	PAR LES ETUDIANTS)				
<u>S</u> :	Titre du cours				
GG-4710	Micro-économie I Transport et circulation Urbanisme				
g(1-4420 g(1-5011	Géologie de l'ingénieur Eléments des bâtiments				
GC-5010 CG-5510 MA-35.3	Techniques de construction Planification et gestion des projets Equations différentielles II				
	Comptubilité de l'analyse Analyse des coûts				
*L'stufi	ant peut prendre un cours de PH, MA, CH, B pprobation des deux départements concernés	I et	A D		

	PROPOSE POUR 75-79			
COURS A OPTION				
LISTE 1 (CHOISIS Sigle	PAR LE DEPARTEMENT) Titre du cours	Crédits		
GI-4410 GI-5610 GI-5730 GI-5060* AD-5292 GI-5221 GI-5621 GI-5131 GI-5420	Transfert de chaleur Appareils électriques et circuits Théorie des systèmes de contrôle Simulation Comptabilité analytique de l'ingénieur Systèmes administratifs II Design de machines Instrumentation et automation Techniques de recherche opérationnelle II Electronique	3 3 2 3 3 3 3 3		
	PAR L'ETUDIANT) que ci-dessus			

*Nouveau cours

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'adopter les modifications proposées dans le programme de génie industriel, sauf la création du cours GI 5060 (voir explication ci-dessous).

- 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - 6 A moins qu'il soit possible de modifier le cours CO 2261 pour le rendre conforme aux exigences du Conseil canadien des ingénieurs, que le nouveau cours GI 5060 soit accepté et placé dans la liste I des cours à option du programme de génie industriel du Département de génie.

Recommandation:

Le Comité des programmes réfère cette question aux deux départements concernés, leur demandant de présenter une recommandation conjointe.

DECISION: Cette recommandation sera étudiée au Comité des programmes et référée au Conseil académique pour décision.

> 7 - Que les changements suivants proposés par le Département de physiquemathématiques soient acceptés:

A)

Le Département de physique-mathématiques propose des changements dans la description de quatre cours de mathématiques. Il propose aussi que MA-4506 -- Méthodes mathématiques, soit divisé en deux:

> MA-4503 Méthodes mathématiques I 3 crédits

et. MA-4513 Méthodes mathématiques II 3 crédits

Une nouvelle description est recommandée pour les cours suivants:

MA-2163 Les nombres et leurs origines (3-0) 3 crédits

Théorie des nombres et géométrie MA-2173

3 crédits (3-0)

Préalable: MA-2163

MA-3183 Systèmes mathématiques et probabilités

Préalable: MA-2173 (3-0)3

crédits

Equations différentielles II (3-0) 3 crédits

Préalable: MA-4503

MA-4503 Méthodes mathé Préalables: MA-3503, MA-4303 mathématiques I (3-0) 3 crédits

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'accepter les modifications

- 8 Département de physique-mathématiques
 - Que les modifications proposées au programme du B.Sc. avec spécialisation en physique soient acceptées telles que présentées.

Programme: Spécialisation en physique

lère année, aucun changement;

2e, 3e et 4e année, 1es changements sont comme suit: (ceci comprend les nouveaux titres et/ou les subdivisions de cours, mais certains sigles devront être changés).

- 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - 8 Département de physique-mathématiques (suite)

Programme: Spécialisation en physique (suite)

2e année

Cours obliga	toire	Titre		Crédit
110-2004	Analys	ie mathématique I	1	4
MA-2603		rie analytique. Nuction aux proba		ces 4
		tiques		3
11/4-3523		e lindaire		3
1:11-2103	Mécani	que, endes et vi	brations :	3
111-2191		e pratiques, méc	anique, ondes	
		rations		1
P11-2303		romagnétisme		3 2 3 3
111-2392		x pratiques d'61		2 2
PH-2503		luction à la rela		. 3
PH-2513 PH-3403		luction à la phys. dynamique	ique moderne	3
Pn-3403	THETHO	aynamique		/32
Cours à opt	ion			34 5
Choisir:	~		2	
PH-2964	Effets	biologiques des	radiations	4
ou				(3 min
MA-2203	Program	mmation		3
Cours au ch	oix			
MEDICAL TELESCO	31 /61) crédits de cour		6

ours obligato	ire Titre	Crédit	
A-2004	Analyse mathématique II	. 4	
4A-2014	Géométrie analytique; Vec	teurs; Matrices 4	
1A-3523	Algèbre linéaire	teurs; Matrices 4 3 ondes I 3 ondes II 3 ue et ondes 2	
H-2103	Principes de mécanique et	ondes I 3	
H-2113	Principes de mécanique et	ondes II 3	
PH-2192	Travaux dirigés de mécaniq	ue et ondes 2	
H-2303	Electricité et magnétisme	9.	
H-2392	Travaux pratiques d'électr		
	magnétisme et d'optique	2	
H-2513	Introduction à la physique	moderne et à	
	l'optique physique	3	
to manhous do s		26	
	cours obligatoires passe de	32 a 26 credits	
Cours à option	1		
Choisir parmi	:		
AD-1211 (3 cr.	.), AD-2211 (3 cr.), CO-1091	l (3 cr.),	
AD-1211 (3 cr. EC-1020 (3 cr.	.), AD-2111 (3 cr.), CO-1091 .), EC-1030 (3 cr.) ou autre	l (3 cr.), es cours avec	
EC-1020 (3 cr.	.), EC-1030 (3 cr.) ou autre	1 (3 cr.), es cours avec	
EC-1020 (3 cr. permission du	.), EC-1030 (3 cr.) ou autre directeur du Département	es cours avec	
EC-1020 (3 cr. permission du	.), EC-1030 (3 cr.) ou autre directeur du Département	es cours avec	
EC-1020 (3 cr. permission du MA-2203 ou MA-	.), EC-1030 (3 cr.) ou autre directeur du Département -2603	6 3	
EC-1020 (3 cr. permission du MA-2203 ou MA-	.), EC-1030 (3 cr.) ou autre directeur du Département	6 3	iin

5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)

8 - Département de physique-mathématiques (suite)

Programme: Spécialisation en physique (suite)

la même année.

3e année

	ACTUEL 1977-78	-	2
Cours obligate	oire <u>Titre</u>		Crédit
MA-3503	Equations différentielles I		3
MA-3513	Equations différentielles II		3
111-3106	' Mécanique	1	6
111-3306	Théorie électromagnétique		3 6 6 3
PH-3503	Physique moderne		3
PII-3596	Laboratoire de physique		6 4
111-3230	aboracorre de physique		-77
Cours à optio	n		21
	ins six (6) crédits parmi les co	urs_	
suivants:	2-	- 1	
GG-3412	Principes d'électronique		5
17-2203	Programmation		
110-3406	Algebre moderne		6
MA-3533	L'Analyse numérique		3 6 3
111-2964	Effets biologiques des radiat	ions	4
111-3303	Optique avançõe		3 (6 min)
PH-3413	Thermodynamique statistique		3
PH-4603	Physique de l'état solide		3 3
111-4763	Physique nucléaire		3
Cours au choi Choix libre d	x e six (6) crédits de cours	Total	6 : 39 min.
20 00000	e six (6) crédits de cours	Total	(5)
Choix libre d	e six (6) crédits de cours PROPOSE POUR 1978-79	Total	: 39 min.
Choix libre d	e six (6) crédits de cours PROPOSE POUR 1978-79 oire <u>Titre</u>	Total	: 39 min.
Cours obligat	PROPOSE POUR 1978-79 oire Titre Electromagnétisme	Total	: 39 min. Crédit
Cours obligat PH-3306 PH-3583	PROPOSE POUR 1978-79 oire Electromagnétisme Physique expérimentale I	Total	: 39 min.
Cours obligat	PROPOSE POUR 1978-79 oire Titre Electromagnétisme	Total	: 39 min. Crédit
Cours obligat PH-3306 PH-3583	PROPOSE POUR 1978-79 oire Electromagnétisme Physique expérimentale I	Total	: 39 min. Crédit
Cours obligat PH-3306 PH-3583	PROPOSE POUR 1978-79 oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II	Total	: 39 min. Crédit
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593	PROPOSE POUR 1978-79 oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II	Total	: 39 min. Crédit
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio	PROPOSE POUR 1978-79 oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II	Total	: 39 min. Crédit 6 3 72
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa	PROPOSE POUR 1978-79 oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II on ermi Equations différentielles I	Total	: 39 min. Crédit 6 3 72
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513	PROPOSE POUR 1978-79 oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II in Equations différentielles I Equations différentielles II	ŧ	: 39 min. Crédit 6 3 72
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours a optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513 MA-4303	PROPOSE POUR 1978-79 Oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II on irmi Equations différentielles I Equations différentielles II Fonctions de variables complex	ŧ	Crédit 6 3 72 3 3 3 (15 mir
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513 MA-4303 PH-3403	PROPOSE POUR 1978-79 Oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II In the service of the	ŧ	Crédit 6 3 72 3 3 3 (15 mir
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513 MA-4303 PH-3403 PH-3413	PROPOSE POUR 1978-79 Oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II Physique expérimentale II Equations différentielles I Equations différentielles II Fonctions de variables complex Thermodynamique Thermodynamique statistique	ŧ	: 39 min. Crédit 6 3 72
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513 MA-4303 PH-3403 PH-3403 PH-3403 PH-3503	PROPOSE POUR 1978-79 Oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II Physique expérimentale II Equations différentielles I Equations différentielles II Fonctions de variables complex Thermodynamique Thermodynamique statistique Physique moderne	ŧ	Crédit 6 3 72 3 3 3 (15 mir
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513 MA-4303 PH-3403 PH-3403 PH-3403 PH-3503 3 crédits pa	PROPOSE POUR 1978-79 Oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II Physique expérimentale II Equations différentielles I Equations différentielles II Fonctions de variables complex Thermodynamique Thermodynamique statistique Physique moderne	ŧ	Crédit 6 3 72 3 3 3 (15 mir 3 3
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513 MA-4303 PH-3403 PH-3403 PH-3413 PH-3503 3 crédits pa	PROPOSE POUR 1978-79 Oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II Physique expérimentale II Equations différentielles I Equations différentielles II Fonctions de variables complex Thermodynamique Thermodynamique statistique Physique moderne armi* Relativité	ŧ	Crédit 6 3 72 3 3 (15 mir 3 3
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513 MA-4303 PH-3403 PH-3403 PH-3403 PH-3503 3 crédits pa PH-3513 PH-4603	PROPOSE POUR 1978-79 Oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II Physique expérimentale II Equations différentielles I Equations différentielles II Fonctions de variables complex Thermodynamique Thermodynamique Thermodynamique statistique Physique moderne armi* Relativité Physique de l'état solide	ŧ	Crédit 6 3 72 3 3 3 (15 mir 3 3
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513 MA-4303 PH-3403 PH-3403 PH-3413 PH-3503 3 crédits pa	PROPOSE POUR 1978-79 Oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II Physique expérimentale II Equations différentielles I Equations différentielles II Fonctions de variables complex Thermodynamique Thermodynamique statistique Physique moderne armi* Relativité	ŧ	Crédit 6 3 72 3 3 (15 mir 3 3
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513 MA-4303 PH-3403 PH-3403 PH-3403 PH-3503 3 crédits pa PH-3513 PH-4603	PROPOSE POUR 1978-79 Oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II Physique expérimentale II Equations différentielles II Equations différentielles II Fonctions de variables complex Thermodynamique Thermodynamique statistique Physique moderne armi* Relativité Physique de l'état solide Physique nucléaire	ŧ	Crédit 6 3 72 3 3 (15 mir 3 3
Cours obligat PH-3306 PH-3583 PH-3593 Cours à optio 15 crédits pa MA-3503 MA-3513 MA-4303 PH-3403 PH-3413 PH-3503 3 crédits pa PH-3513 PH-4603 PH-4763	PROPOSE POUR 1978-79 Oire Titre Electromagnétisme Physique expérimentale I Physique expérimentale II Physique expérimentale II Equations différentielles II Equations différentielles II Fonctions de variables complex Thermodynamique Thermodynamique statistique Physique moderne armi* Relativité Physique de l'état solide Physique nucléaire	ŧ	Crédit 6 3 72 3 (15 min 3 3 (3 min 3 6

5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)

8- Département de physique-mathématiques (suite)

Programme: Spécialisation en physique (suite)

	ACTUEL 1977-78	£,	
Cours obligat	oire Titre		Crédit .
110-4506	Méthodes mathématiques		6
1:11-4106	Mécanique classique		6
141-4506	Mécanique quantique		5
PH-4596	Laboratoire de physique		6
		2	24
Cours à option	n	3	
Choisir au mo	ins 15 crédits parmi les cou	irs	
suivants:		E	
GG-3412	Principes d'électronique		
G1-4110	Techniques de recherche		5
The second second	opération elle 1		3
G1-4120	Techniques de recherche		7
	opérationnelle II		3
MA-3406	Algèbre moderne	T	6
MA-3533	Analyse numérique	162	3
MA-35531	Programmation linéaire et	theorie d	es 3 (15 mi
112-4303	Jeux Fonctions de variables co	omulexes	3
1111-3303	Optique avancée	and a second	3
PH-3413	Thermodynamique statistic	juo	3 *
111-4603	Physique de l'état selide	2	3
111-4763	Physique nucléaire		3
	C.	Total:	
	Gi		
		and rooms	2.2.3
	PROPOSE POUR 1978-79	110	
Cours obligato	PROPOSE POUR 1978-79	110	
Cours obligato	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I	110	Crédit 3
MA-4503 MA-4513	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II	110	Crédit 3
MA-4503 MA-4513 PH-4103	PROPOSE POUR 1978-79 ire <u>Titre</u> Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique I	110	Crédit 3
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique I Mécanique théorique II	110	Crédit 3
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique I Mécanique théorique II Mécanique quantique I	110	Crédit 3
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4513	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique I Mécanique théorique II	110	Crédit 3
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique I Mécanique théorique II Mécanique quantique I Mécanique quantique I		Crédit
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4513 PH-4583	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique I Mécanique théorique II Mécanique quantique I Mécanique quantique II Physique expérimentale III		Crédit 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4513 PH-4583	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique I Mécanique théorique II Mécanique quantique I Mécanique quantique II Physique expérimentale III Electrodynamique et optique		Crédit 3
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4513 PH-4583 PH-4303	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique I Mécanique quantique II Mécanique quantique II Physique expérimentale III Electrodynamique et optique		Crédit 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4513 PH-4583 PH-4583 PH-4303 Cours à option 3 crédits parm	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique II Mécanique quantique II Mécanique quantique II Physique expérimentale III Electrodynamique et optique		Crédit 3 3 3 3 3 3 3 4 4
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4513 PH-4583 PH-4303	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique I Mécanique quantique II Mécanique quantique II Physique expérimentale III Electrodynamique et optique		Crédit 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4513 PH-4583 PH-4303 Cours à option 3 crédits parm PH-4203	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique II Mécanique quantique II Mécanique quantique II Physique expérimentale III Electrodynamique et optique Physique théorique		Crédit 3 3 3 3 3 3 3 4 4
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4513 PH-4583 PH-4303 Cours à option 3 crédits parm PH-4203	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique II Mécanique quantique II Mécanique quantique II Physique expérimentale III Electrodynamique et optique Physique théorique		Crédit 3 3 3 3 3 3 3 4 4
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4583 PH-4303 Cours à option 3 crédits parm PH-4203 PH-4593	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique II Mécanique quantique II Mécanique quantique II Physique expérimentale III Electrodynamique et optique Physique théorique Physique expérimentale IV		Crédit 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4513 PH-4583 PH-4303 Cours à option 3 crédits parm PH-4203	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique II Mécanique quantique II Mécanique quantique II Physique expérimentale III Electrodynamique et optique Physique théorique Physique expérimentale IV		Crédit 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 6
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4583 PH-4303 Cours à option 3 crédits parm PH-4203 PH-4593	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique II Mécanique quantique II Mécanique quantique II Physique expérimentale III Electrodynamique et optique Physique théorique Physique expérimentale IV	Tota	Crédit 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 3 (3 min.
MA-4503 MA-4513 PH-4103 PH-4113 PH-4503 PH-4583 PH-4303 Cours à option 3 crédits parm PH-4203 PH-4593	PROPOSE POUR 1978-79 ire Titre Méthodes mathématiques I Méthodes mathématiques II Mécanique théorique II Mécanique quantique II Mécanique quantique II Physique expérimentale III Electrodynamique et optique Physique théorique Physique expérimentale IV		Crédit 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 3 (3 min.

- 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - d Département de physique-mathématiques (suite)
 - b) Que les modifications au programme du majeur en physique soient acceptées telles que présentées.

Majeur physique

lère année, aucun changement;

2e, 3e et 4e année, les changements sont comme indiqués ci-dessous (pages suivantes)

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'accepter les modifications au majeur en physique.

(2e année)

	ACTUEL 1977-78		*0
Cours obligatoi	re Titre	Crédi	<u>t</u>
MA-2014 PH-2103 PH-2191 PH-2303 PH-2392 PH-2503 PH-2513	Analyse mathématique II Géométrie analytique; Vecteurs; Matric Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques sur la mécanique, les ondes et vibrations Electromagnétisme Travaux pratiques d'électromagnétisme Introduction à la relativité Introduction à la physique moderne	4 4 3 3 1 3 2 3 3 3	
Cours à option Choisir			
	Effets biologiques des radiations	4	(3 min.)
	Programmation .	3	(= 111111)
Cours au choix			
Choix libre de	six (6) crédits de cours	6	
Cours du mineur			
Faire au moins du mineur	six (6) crédits de cours du programme	6	
	Total	: 38	min.

Cours oblig	atoire	Titre	Crédit
MA-2004	Analyse	mathématique II	4
MA-2014		e analytique; Vecteurs; Mar	trices 4
PH-2103	Principe	s de mécanique et ondes I	3
PH-2113		s de mécanique et ondes II	3
PH-2192	Travaux	dirigés de mécanique et one	des 2
PH-2303		ité et magnétisme	3
PH-2392		pratiques d'électricité, de	3
		me et d'optique	2
PH-2513		tion à la physique moderne	et à
		e physique	3

- 8. RAPPORT DU COMITE DES PROGRAMMES (suite)
- 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - 8 Département de physique-mathématiques (suite)
 - b) Majeur physique (suite)

2e année (suite)

PROPOSE POUR 1978-79 (suite)

Cours à option

9 crédits parmi

EC-1020 (3 cr.), EC-1030 (3 cr.), AD-1211 (3 cr.), AD-2211 (3 cr.) et CO-1091 (3 cr.)

mendement: Il est proposé par Julien Belley appuyé par Jean-Guy Lachance que soit ajouté après la liste de cours à option "ou tous autres cours approuvés par le Directeur du Département".

On lira donc: AD-2211 (3cr.) et CO-1091 (3 cr.) ou tous autres cours approuvés par le Directeur du Département. On lira donc:

Vote:

Pour: 12

Contre: 2

Abst. 15

Adopté.

Cours au choix

Aucun n'est exigé

Cours du mineur*

Consulter le directeur du Département afin de déterminer si le mineur exige qu'un cours soit pris en deuxième année

Total: 33 min.

ACTUEL 1977-78 3e année Crédit Cours obligatoire Titre 6 Mécanique FH-3106 Physique moderne 3 TH-3503 Laboratoire de physique Equations différentielles I 6 PH-3596 111-3503 3 Equations différentielles II MA-3513 Cours au choix Choix libre de six (6) crédits de cours 6 Cours du mineur Faire au moins neuf (9) crédits de cours du programme 9 du mineur Total: 36 min.

	PROPOSE POUR 1978-79	
Cours obligatoire	<u>Titre</u>	Crédit
DII 3306 E1 t		

PH-3306

Electromagnétisme

Cours à option

3 crédits minimum parmi

EC-1020, EC-1030, AD-1211, AD-2211, AD-2212, AD-2311, AD-2312, AD-3222, AD-4222, AD-4291, AD-5292, CO-1091, EC-2000, EC-2010, EC-3300, EC-3310, EC-3401,

GG-5050

3

24 crédits de la cédule de cours (voir la feuille de quatrième année)

24

Total: 33 min.

- 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - 8 Département de phsyique-mathématiques (suite)
 - b) Majeur physique (suite) 4e année

Cours oblic	gatoire	Titre	Crédi	t
PH-3306		odynamique	6	_
	2200010	odynamic dec	· ·	
Cours à opt	tion			
	77	(12) crédits de cours parmi		
les cours s	suivants:	ter, streets as sents bermi		
PH-3303	- Optique		3	
PH-3403		lynamique	3 3 3	
PH-3413		lynamique statistique	3	
PH-4106 PH-4506		que classique que quantique	6	
PH-4603		de de l'état solide	3	
PII-4763		e nucléaire	3	
1111-3406		moderne	6 3 3 3	/12
MA-3533		numérique	2	(12 mi
MA-3553		mation linéaire et théorie de		
t1A-4303	jeux	ne de neutra tes constants	3	
GG-3412		ons de variables complexes d'électronique	5	
GG-4110		the opérationnelle industriel.		
GG-4120		he opérationnelle industriel		
Cours du m	ineur			
		9) crédits de cours du		
programme		and the second decision of the second	9	
***************************************		Total	1: 27	min
		Grand tota	1: 138	min.
Section 1	oire		rédit 30	
	oire n de complé		rédit 30	ī.
30 crédits afi	oire n de complé	<u>Titre</u>	30 30 c	
30 crédits afi cours ci-d	oire n de complé essous	Titre G ter la cédule de Grand total	30 30 c	
30 crédits afi cours ci-d Cédule de cou	oire n de complé essous rs de la 3º	Titre Cedule de	30 30 c	
30 crédits afi cours ci-d Cédule de cou Cours à option	n de complé essous rs de la 30	Titre Control of ter la cédule de Grand total et la 4º année	30 30 c : 133 c	
30 crédits afi cours ci-d Cédule de cou Cours à option 6 crédits par	n de complés essous rs de la 3º n: rmi les cour PH-3593, PH-	Titre G ter la cédule de Grand total	30 30 c : 133 c	
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1	n de complés essous rs de la 30 n: rmi les cour PH-3593, PH-	Titre Control of Contr	30 30 c : 133 c	
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403	n de complés essous rs de la 3º n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" -4583 et PH-4593 différentielles I	30 30 c : 133 c	
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3413	n de complés essous rs de la 3º n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" 4583 et PH-4593 différentielles I mique amique statistique	30 30 c : 133 c	cr.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403	n de complés essous rs de la 3º n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" 4583 et PH-4593 différentielles I mique amique statistique	30 30 c : 133 c	cr.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3413 PH-3503	n de complés essous rs de la 3º n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Physique m	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" -4583 et PH-4593 différentielles I mique amique statistique moderne	30 30 c : 133 c	cr.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3403 PH-3503	n de complés essous rs de la 3º n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Physique m	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" 4583 et PH-4593 différentielles I mique amique statistique	30 30 c : 133 c	cr.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3413 PH-3503	n de complés essous rs de la 3º n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Physique m	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" -4583 et PH-4593 différentielles I mique amique statistique moderne	30 30 c : 133 c	cr.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3403 PH-3503	n de complés essous rs de la 3º n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Physique m rmi les autr et 4000	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" -4583 et PH-4593 différentielles I amique amique statistique moderne res cours de physique du	30 30 c : 133 c	cr.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3413 PH-3503	n de complés essous rs de la 3e n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Physique m rmi les autr et 4000 eur* et cour	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" -4583 et PH-4593 différentielles I mique amique statistique moderne res cours de physique du rs au choix	30 30 c : 133 c	cr.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3413 PH-3503 3 crédits par niveau 3000 e Cours du min- 36 crédits m	n de complés essous rs de la 3e n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Physique n rmi les autr et 4000 eur* et cour inimum pour mineur et cour	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" 4583 et PH-4593 différentielles I mique amique statistique moderne res cours de physique du rs au choix satisfaire aux exigences du des cours au choix. (Le cour	30 30 c 30 c 30 c 30 c 30 c 30 c 30 c 30	cr.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3413 PH-3503 3 crédits par niveau 3000 e Cours du min- 36 crédits m	n de complés essous rs de la 3e n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Physique n rmi les autr et 4000 eur* et cour inimum pour mineur et cour	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" -4583 et PH-4593 différentielles I mique amique statistique moderne res cours de physique du rs au choix	30 30 cc 133 cc 3 3 3 3 3 3	cr. (9 min.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3413 PH-3503 3 crédits par niveau 3000 e Cours du min- 36 crédits m	n de complés essous rs de la 3e n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Physique n rmi les autr et 4000 eur* et cour inimum pour mineur et cour	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" 4583 et PH-4593 différentielles I amique amique statistique moderne res cours de physique du rs au choix satisfaire aux exigences du des cours au choix. (Le coursecommandé comme un cours au	30 30 c 30 c 3133 c 33 33 33	min.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3403 PH-3413 PH-3503 3 crédits par niveau 3000 e Cours du min- 36 crédits m programme du MA-2203 est	n de complés essous rs de la 3e n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Physique n rmi les autr et 4000 eur* et cour inimum pour mineur et cour	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" 4583 et PH-4593 différentielles I amique amique statistique moderne res cours de physique du rs au choix satisfaire aux exigences du des cours au choix. (Le coursecommandé comme un cours au	30 30 cc 133 cc 3 3 3 3 3 3	min.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3413 PH-3503 3 crédits par niveau 3000 Cours du min 36 crédits m programme du MA-2203 est choix).	n de complés essous rs de la 3e n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Physique n rmi les autr et 4000 eur* et cour inimum pour mineur et cour fortement re	Titre ter la cédule de Grand total et la 4e année s de "Physique expérimentale" 4583 et PH-4593 différentielles I mique amique statistique moderne res cours de physique du rs au choix satisfaire aux exigences du des cours au choix. (Le cours ecommandé comme un cours au Tota ou à option autre que	30 30 co 30	min.
Cédule de cou Cours à option 6 crédits par PH-3583, 1 9 crédits par MA-3503 PH-3403 PH-3403 PH-3413 PH-3503 3 crédits par niveau 3000 Cours du min 36 crédits m programme du MA-2203 est choix). *Les cours o les cours d	n de complés essous rs de la 3º n: rmi les cour PH-3593, PH- rmi Equations Thermodyna Thermodyna Thermodyna Physique n rmi les autr et 4000 eur* et cour inimum pour mineur et cour fortement re bligatoires e physique i	Titre ter la cédule de Grand total et la 4º année s de "Physique expérimentale" 4583 et PH-4593 différentielles I mique amique statistique moderne res cours de physique du rs au choix satisfaire aux exigences du des cours au choix. (Le cours ecommandé comme un cours au	30 30 co 30	min.

- 8. RAPPORT DU COMITE DES PROGRAMMES (suite)
 - 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - 8 Département de physique-mathématiques (suite)
 - c) Que les changements au programme de mineur en physique soient acceptés tels que présentés.

Mineur en physique (Les changements sont comme suit)

	<u>Titre</u>	Crédit
PH-1103	Mécanique et chaleur	3
PH-1191	Travaux pratiques de mécanique et chaleur	1
PH-1303	L'électricité, le magnétisme et l'optique	3
PH-1391	Travaux pratiques d'électricité, de	
	magnétisme et d'optique	1)
PH-2303	Electromagnétisme	3 / 16 min
PH-2392	Travaux pratiques d'électromagnétisme	2 7
PH-2513	Introduction à la physique moderne	3 16 min
Avec la permission d	du directeur du Département, les cours	
PH-1064	Physique générale I	4
(et)		
PH-1074	Physique générale II	4 /
Cours à option		
Choisir au moine dou	uze (12) crédite de cours parmi les cours suiva	ants:
Choisir au moins dou	uze (12) crédits de cours parmi les cours suiva	ants:
	Principes d'électronique	5 \
GG-3412	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations	5)
GG-3412 PH-2103	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques portant sur la mécanique,	5 3
GG-3412 PH-2103 PH-2191	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques portant sur la mécanique, les ondes et les vibrations	5 3
GG-3412 PH-2103 PH-2191 PH-2503	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques portant sur la mécanique, les ondes et les vibrations Introduction à la relativité	5 3 1 3
GG-3412 PH-2103 PH-2191 PH-2503 PH-2964	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques portant sur la mécanique, les ondes et les vibrations Introduction à la relativité Effets biologiques des radiations	5 3 1 3 4
GG-3412 PH-2103 PH-2191 PH-2503 PH-2964 PH-3106	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques portant sur la mécanique, les ondes et les vibrations Introduction à la relativité Effets biologiques des radiations Mécanique	5 3 1 3 4 6 (12 min.
GG-3412 PH-2103 PH-2191 PH-2503 PH-2964 PH-3106 PH-3303	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques portant sur la mécanique, les ondes et les vibrations Introduction à la relativité Effets biologiques des radiations Mécanique Optique avancée	5 3 1 3 4 6 12 min.
GG-3412 PH-2103 PH-2191 PH-2503 PH-2964 PH-3106 PH-3303 PH-3306	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques portant sur la mécanique, les ondes et les vibrations Introduction à la relativité Effets biologiques des radiations Mécanique Optique avancée Electrodynamique	5 3 1 3 4 6 12 min.
GG-3412 PH-2103 PH-2191 PH-2503 PH-2964 PH-3106 PH-3303 PH-3306 PH-3403	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques portant sur la mécanique, les ondes et les vibrations Introduction à la relativité Effets biologiques des radiations Mécanique Optique avancée Electrodynamique Thermodynamique	5 3 1 3 4 6 12 min.
GG-3412 PH-2103 PH-2191 PH-2503 PH-2964 PH-3106 PH-3303 PH-3306 PH-3403 PH-3413	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques portant sur la mécanique, les ondes et les vibrations Introduction à la relativité Effets biologiques des radiations Mécanique Optique avancée Electrodynamique Thermodynamique Thermodynamique statistique	5 3 1 3 4 6 12 min. 3 6 3 3
GG-3412 PH-2103 PH-2191 PH-2503 PH-2964 PH-3106 PH-3303 PH-3306 PH-3403	Principes d'électronique Mécanique, ondes et vibrations Travaux pratiques portant sur la mécanique, les ondes et les vibrations Introduction à la relativité Effets biologiques des radiations Mécanique Optique avancée Electrodynamique Thermodynamique	5 3 1 3 4 6 12 min.

	PROPO	SE POUR 1978 -79	
Cours oblig	atoire	Titre	Crédit
PH-1103	Mécaniqu	e et chaleur	3
PH-1191 PH-1303	et de ch	pratiques de mécanique aleur tion à l'électricité,	1
Fn-1303	le magné	tisme et l'optique	3
PH-1391	Travaux	pratiques d'électricité	,
		tisme et d'optique	1
PH-2303	Electric	ité et magnétisme	3
PH-2392	Travaux	pratiques d'électricité	,
		tisme et d'optique	2
PH-2513		tion à la physique mode	rne et
2.88 - 3.80 B B.		ique physique	3
PH-3403	Thermody		3

Cours à option

Choisir six (6) crédits parmi les autres cours de physique du niveau 2000 à 4000. Toutefois on ne peut pas choisir plus de 3 crédits de cours en "Physique expérimentale".

25 cr. Adopté

6

- 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - 8 Département de physique-mathématiques (suite)
 - c) Mineur en physique (suite)

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'accepter les modifications au mineur en physique.

- 9 Que les changements suivants soient acceptés:
 - MA 2203 Programmation (2-1) 3 cr. Modification de description a)
 - b) Les cours suivants disparaissent:

MA 2213 - Structures discrètes et algorithmes

MA 3203 - Informatique général

MA 3213 - Systèmes

MA 3223 - Structures de l'information et des ordinateurs.

Les nouveaux titres et sigles se lisent comme suit:

MA 2203 - Programmation (2-1) 3 cr.

Préalable - aucun

MA 2223 - Algorithmique et structures de données (3-0)

Préalable:MA 2203

MA 3233 - Structure des ordinateurs (3-0)3 cr.

Préalable: MA 2203

MA 3243 - Compilateurs et systèmes d'exploitation (3-0) 3 cr.

Préalables: MA 2223 et MA 3233

MA 3253 - Informatique théorique (3-0)3 cr.

Préalable: MA 2223

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'accepter les modifications mineures ci-dessus.

- 10 Restructuration du mineur en Sciences de l'ordinateur
 - a) Pour rendre ce mineur plus accessible aux étudiants du campus, la nouvelle structure suivante est proposée:

Cours obligatoires	Crédits
MA-2203	3
MA-2223	3
MA-3233	3
MA-1176 ou MA-1156 ou MA-2073 ou	3 ou 6
MA-2053 ou l'équivalent	12 ou 15

- 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - 10 Restructuration du mineur en Sciences de l'ordinateur (suite)

Cours à option 15 crédits

1) dont au moins 9 crédits parmi:
 MA-3243, MA-3253, CO-2602, CO-3601,
 CO-3691, CO-4602, MA-3533 9

2) MA-3533, MA-2603, MA-3643, MA-4603,
 MA-4613, MA-3153, DM-3511, DM-4511,
 AD-3482, AD-4291, AD-5292, GI-4110,
 GI-4120, GI-5131, GI-5730, MA-3553 6

Total: 27 ou 30 min.

b) Les étudiants ayant réussi MA-2203 pourront être admis dans CO-2602

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'accepter la restructuration du mineur en Sciences de l'ordinateur.

11 - a) Que le titre et le contenu des cours PH 1064 et PH 1074 soient légèrement changés comme suit:

PH 1064 - Physique I: De la roue à l'énergie solaire.

PH 1074 - Physique II: De la musique au laser.

b) Que le cours PH 1003 - Science et société soit créé. Recommandation

Le Comité des programmes ne recommande pas au Sénat les modifications a) et b) ci-dessus. Concernant le cours PH 1003 les discussions font ressortir le fait que la conception de ce cours s'approche du cours PI 3420, déjà existant; et d'autre part, le contenu semble beaucoup trop chargé.

Amendement: Il est proposé par Léonard LeBlanc appuyé par Fernand Girouard que les changements proposés dans le titre et le contenu des cours PH 1064 et PH 1074 ci-haut mentionnés soient acceptés.

Vote: Pour: 11 Contre: 3 Abst.: 18 Adopté.

12. Que le programme de génie rural soit légèrement modifié

comme suit:

Modification au programme de génie rural:

Il est proposé que les 6 crédits de cours à option au niveau de la 2e année (EC-1000 ou EC-1030, et CO-1001 ou CO-1091 ou FI-3591) soient reportés en 3e année; que les cours BI-1001 et BI-1002 soient ajoutés en 2e année et que le cours GG-3820 de la 3e année soit enlevé du programme de ces étudiants.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver les modifications au programme de génie rural.

- 5. FACULTE DES SCIENCES ET DE GENIE (suite)
 - 13. En plus des propositions présentées ci-avant et qui doivent recevoir l'approbation du Sénat, le Conseil de la Faculté effectuait récemment un changement de règlements qui pourrait avoir des effets importants sur le travail du Comité des programmes. La proposition acceptée à cet égard est comme suit:

"Que le règlement de la Faculté 4.3.2, p. 162 de l'annuaire de l'Université de Moncton, version 1975-77, en ce qui concerne le minimum de crédits pour l'obtention du B.Sc. majeur-mineur, passe de 138 cr. à 132 cr.

Décision

Le Comité des programmes constate que la résolution du Conseil de la Faculté est conforme aux règlements généraux de l'Université et il n'y voit pas d'objection.

14. Il serait dans l'ordre de reconsidérer cette année le programme de transfert en sciences des vivres.

Décision

Cette demande est classée parmi les programmes "gelés" par le Sénat.

DECISION:

Il est proposé par Léonard LeBlanc appuyé par Gérard Cormier

Que le Sénat accepte les recommandations du Comité des programmes avec les modifications ci-haut mentionnées concernant les demandes de la Faculté des sciences et de génie.

Vote: Pour: 29 Abst.: 6 Adopté.

6. ECOLE DES SCIENCES SOCIALES ET DU COMPORTEMENT

A - Département d'économie

I: Modification du programme de mineur:

Afin de permettre plus de largesse à l'étudiant dans son choix de cours, et afin de définir un programme plus approprié aux besoins particuliers des étudiants (en fonction de leur programme de majeur) il est recommandé de réduire le nombre de crédits obligatoires de 18 à 6.

Sont obligatoires: EC-1030 Principes économique I; (3cr.)

EC-1020 Principes économique II (3cr.)

Le programme de mineur sera déterminé par le directeur du département d'économie en fonction des besoins et intérêts des étudiants, tout en respectant les exigences et prérequis attachés aux différents cours d'économie.

II: Modifications des programmes de majeur et de spécialisation:

A: Abandon de la concentration en développement régional au niveau du baccalauréat.

Afin d'assurer une plus grande latitude à l'étudiant dans ses cours d'options en économie, le département propose d'abandonner officiellement la concentration en développement régional tout en maintenant l'existence de ces cours.

B: Modification de la définition des cours de finances publiques.

Le département d'économie propose la modification **de** définition des deux cours de finances publiques, à savoir: Le but d'une telle redéfinition consiste à regrouper dans un nouvel ordre la matière décrite dans les deux cours Finances publiques-administration budgétaire (EC-3500) et Finances publiques et politique fiscale (EC-3510). Les nouvelles description sont:

EC-3500 Finances publiques (3 crédits)

Le secteur public et ses rôles d'allocation, de redistribution et de stabilisation. La structure fiscale: la taxation, les différentes formes d'impôt, les principes d'équité, de neutralité, l'incidence de l'impôt, les principes des avantages retirés et de capacité contributive; les dépenses publiques, la notion de biens publics, les théories des dépenses publiques etc. Le processus budgétaire.

EC-3510 Finances publiques et politique fiscale (3 crédits)

La structure fiscale canadienne: revenus et dépenses. Etude approfondie de la politique fiscale canadienne: le budget comme instrument de politique économique. La dette publique. Les relations fiscales fédérales-provinciales et provinciales-municipales: le système de transferts. La réforme fiscale.

A - Département d'économie (suite)

II: Modifications des programmes de majeur et de spécialisation: (suite)

C: Introduction d'un cours sur l'économie des provinces de l'Atlantique (optionnel aux programmes d'économie)

Le programme actuel du département d'économie n'offre aucun cours destiné à donner aux étudiants une formation sur l'activité économique régionale de l'Atlantique. Le seul pré-requis à ce cours serait "Introduction à l'économie" ou son équivalent et porterait un sigle du niveau 2000:

EC-2130 Economie des provinces de l'Atlantique (3 crédits)

Développement économique des provinces de l'Atlantique de la colonisation à nos jours. La structure économique régionale: production, emploi, les revenus. Les marchés. L'apport de la minorité acadienne dans l'activité économique régionale. Le problème des écarts régionaux et les relations économiques et fiscales avec le centre du pays.

D: Expansion de la liste des cours options

Le département d'économie est conscient qu'il existe des cours dans les matières connexes qui peuvent être très utiles à la formation d'un étudiant en économie. Il propose donc d'ajouter à la liste des options en économie les cours suivants:

DM - 2401	Démographie générale	3
DM-2402	Analyse longitudinale	3
DM-4401	Population canadienne	3
FI-2701	Institutions financières	3
SO-4520	Société industrielle	3

E: Expansion de la liste des cours options d'économie.

Le département d'économie considère qu'il est impossible d'assurer une formation adéquate avec un seul cours d'économétrie. Conséquemment, il propose de redéfinir le cours d'économétrie (EC-4200) et d'introduire un deuxième cours d'économétrie (EC-4240) obligatoire à la spécialisation pour remplacer le "Séminaire d'économie quantitative" (EC-422C) présentement au programme.

EC-4200 Econométrie I (3 crédits)

Initiation à l'économétrie; étude des relations économiques. Applications de variance et covariance. Récurrences et prévisions. Méthode de maximum de vraisemblance. Notion de modèle économétrique. Identification de modèle. Modèle linéaire de régression à l'analyse de la demande et de la consommation, etc...

Les outils d'analyse préalablement acquis dans l'Econométrie I seront utilisés par les étudiants pour la poursuite du programme de l'Econométrie II dont les éléments à traiter sont résumés ci-dessous:

- 6. ECOLE DES SCIENCES SOCIALES ET DU COMPORTEMENT (suite)
- A Département d'économie (suite)
 - II: Modifications des programmes de majeur et de spécialisation: (suite)
 - E: Expansion de la liste des cours option d'économie (suite)

EC-4240 Econométrie II (3 crédits)

Analyse économique et économétrie. Théorème de Gauss-Markov. Auto corrélation des erreurs. Hétéroscedasticité avec auto corrélation. Prévisions de variables endogènes. Propriétés des modèles économétriques. Etude des modèles à équations simultanées et multiples. Modèles à retards échelonnés et autorégressifs. Analyse factorielle des correspondances. Etude empirique et apport de l'économétrie dans les études empiriques.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat l'approbation de ces modifications aux programmes de mineur, majeur et spécialisation en Economie.

III: Modifications aux programmes de Maîtrise en économie

Le programme de maîtrise du département d'économie, tel qu'il existe présentement oblige l'étudiant à s'inscrire à neuf crédits de cours théoriques (EC-6000, EC-6300 et EC-6400) de même qu'à un séminaire thématique de trois crédits (EC-6010). L'étudiant qui opte pour la maîtrise avec thèse doit compléter sa formation par six crédits dans une concentration, et l'étudiant inscrit au programme de maîtrise avec mémoire ajoute douze crédits, soit deux concentrations de six crédits. Puisque le département n'offre que deux concentrations (Développement régional et Politique économique) il s'ensuit que le choix de l'étudiant est extrêmement limité. En plus, une telle structure impose une spécialisation très poussée aux étudiants. Le département d'économie propose donc les modifications suivantes:

- i) abolir la condition qui oblige l'étudiant à préparer une ou deux concentration(s) (selon son choix de programme);
- ii) de proposer deux nouveaux cours pour remplacer deux cours qui seront annulés.

EC-6040 Séminaire d'analyse économique (3 crédits)

Etude approfondie d'un domaine particulier d'analyse économique: économie des ressources et de l'environnement, organisation industrielle, modèles de croissance économique, économie urbaine, économie des transports, économie internationale, etc... Les thèmes étudiés seront en fonction des champs d'intérêt et des recherches du corps professoral.

- 6. ECOLE DES SCIENCES SOCIALES ET DU COMPORTEMENT (suite)
 - A Département d'économie (suite)

III: Modifications aux programmes de Maîtrise en économie (suite)

EC-6100 Séminaire sur la pensée économique contemporaine (3 crédits)

Etude approfondie des principales critiques contemporaines de la pensée économique classique et néoclassique. Examen des principaux auteurs de cotte école: G. Myrdal, J.M. Keynes, J.K. Galbraith, P. Sweezy etc.

Les cours Séminaire do développement régional (EC-6810) et Séminaire en politique économique (EC-6900) seront abandonnés.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver ces modifications dans les programmes de Maîtrise en économie.

- B Département de Science politique Le Département demande d'approuver:
 - I Les modifications suivantes: à moins de mention contraire ceci s'applique à tous les programmes de sciences politique).

SP-2400 Eléments de droit public, canadien et étranger, soit un cours option.

 ${\tt EC-3500}$ Finances publiques et administration budgétaire, d'obligatoire devient optionnel.

SP-4140 Théories politiques récentes, soit un cours obligatoire aussi au majeur.

Pour les cours suivants, le Département suggère des modifications mineurs de titre ou de description.

- SP-2220 Principes d'administration publique I, soit décrit comme suit: Importance actuelle et développement historique de la science de l'administration publique. L'administration publique, la société et le système politique. Le gouvernement et le monde des affaires. Notions sommaires des institutions administratives gouvernementales.
- SP-2230 Principes d'administration publique II, soit décrit comme suit:

 Processus de l'administration publique: coordination, personnel
 (système de mérite...), finances (P.P.B.S...). Contrôle de
 l'administration publique (politique, juridique et
 administrative). Théories et pratiques de l'administration
 publique.
- SP-3200 Structures et fonctionnement de l'administration publique I, soit intitulé Administration publique du Canada, avec la description suivante:

Structures et organisations de l'administration publique canadienne. Son environnement. Organismes centraux de coordination et de contrôle. Réformes et changement dans l'administration publique canadienne...Organismes extraministériels.

- 6. ECOLE DES SCIENCES SOCIALES ET DU COMPORTEMENT (suite) B Département de science politique (suite)
 - SP- 3210 Structures et fonctionnement de l'administration publique II, soit intitulé Les politiques publiques, et décrit comme suit: Définition. Etude des modèles théoriques. Politiques publiques et l'organisation. Etude de certaines politiques publiques.
 - SP-2100 Institutions politiques canadiennes I", soit intitulé Système politique canadien.
 - SP-4340 Politique étrangère du Canada, soit décrit comme suit: .

Etude de la politique étrangère du Canada, de 1867 à nos jours, avec l'accent sur la période après la deuxième guerre. La politique étrangère et son environnement. La politique étrangère comme "politique publique".

- SP-4220 Administration publique, provinciale et municipale, soit intitulé Administration municipale et décrit comme suit:

Théorie de l'administration locale. Position constitutionnelle des municipalités. Les structures municipales. Les services municipaux. Le financement municipal. Relations provinciales-municipales. Regroupement des municipalités et réformes dans le secteur municipal. Dans ce cours, l'accent est sur les provinces maritimes.

 SP-2110 Institutions politiques canadiennes, soit intitulé Système politique provincial.

II: L'abolition des cours

- SP-3300 Le Commonwealth dans les relations internationales
- SP-3100 Sociologie politique
- SP-4300 Théories des organisations internationales
- III: La création de nouveaux cours: optionnels offerts sur une base cyclique.
 - 1. Les groupes et la politique SP-3040

Historique de l'approche. Définition et classification des groupes. Description du groupe organisé. Les groupes et la politique: position dans la société, relations avec les partis politiques, les législatures et l'administration. Etudes de cas en fonction des types d'activités des groupes. La philosophie politique et les groupes. La théorie des groupes et la théorie politique.

2. Socialisation et culture politique (SP-4180)

Les notions de culture politique et d'attitude politique, les théories de la socialisation politique et leur utilisation. Le développement des attitudes et la formation de la culture tant chez la population que chez les élites. L'analyse de la (ou des) culture (s) politique (s) canadienne(s).

- 6. ECOLE DES SCIENCES SOCIALES ET DU COMPORTEMENT (suite)
- B Département de science politique (suite)
 - - 3. Partis politiques canadiens (SP-3100)

La nature et le rôle des partis politiques; définitions et différentes typologies des partis. Historique des partis traditionnels et l'émergence des tiers partis au Canada. Le rôle du leadership au sein de ces partis. Etudes de divers facteurs expliquant le développement et le fonctionnement des partis politiques canadiens.

4. Théories d'administrations publiques et parapubliques (SP-4250)

Ce cours a pour but d'approfondir les diverses théories de la bureaucratie et des organisations dans le contexte d'organismes publiques et parapubliques.

5. Planification et prospective (SP-3250)

Méthodologie de la planification à long terme: quel type de connaissance peut-on avoir de l'avenir? principes d'analyse de systèmes, techniques de simulation, indicateurs sociaux. Planification et pratique politique: mythes 'et réalité de la technocratie; la participation politique dans les sociétés "post-industrielles".

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver ces demandes du Département de science politique.

C - Le Département de Sociologie

Le Département demande d'approuver

I - Modification de titres et sigle

SO-1020 Histoire de la pensée sociologique devient

Histoire de la pensée sociologique classique.

SO-2410 Anthropologie devient SO -2410 Introduction à l'anthropologie

- II Introduction de deux nouveaux cours
 - 1 SO-2020 Histoire de la pensée sociologique moderne

Importance et actualité des théories sociologiques modernes. Etude de deux théoriciens qui ont marqué le début de ce courant de pensée: Emile Dirkheim et Max Weber. Le contexte social, économique et politique dans lequel se forma leur pensée: L'Europe à la fin du 19e siècle et du début du 20e. Examen des principales oeuvres et des concepts-clés de ces deux auteurs.

Etude de deux auteurs récents importants: Talcott Parsons et Georges Gurvitch.

- 6. ECOLE DES SCIENCES SOCIALES ET DU COMPORTEMENT (suite)
- C Le Département de sociologie (suite)
 - II Introduction de deux nouveaux cours (suite)
 - 2 SO-3500 Sociologie politique

Autonomie et irréductibilité du politique. Les agents de l'action politique et leur imbrication dans la structure sociale. Les processus socio-politiques: institutionnalisation des modèles sociaux, constitution d'un leadership etc. Mécanismes de décision et relations de pouvoir dans les différents groupements sociaux et dans la société globale: participation, légitimité et coercition. Modalité de l'action politique et formes de développement selon Alain Touraine.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver ces demandes du Département de sociologie.

- III Le Département propose une liste de préalables à certains cours.
 - SO 1010, Introduction à la sociologie I
 - SO 1020 Histoire de la pensée sociologique classique

Préalable: SO 1010

- SO 1410 Introduction à l'anthropologie
- SO 2020 Histoire de la pensée sociologique moderne Préalables: SO 1010 et SO 1020
- SO 2102 Méthodologie et techniques de recherche I
- SO 2300 Sociologie des organisations

Préalable: SO 1010

SO 2420 Culture matérielle des Acadiens

Préalable ou concomitant: SO 1410

SO 2510 Société canadienne contemporaine

Préalable: SO 1010

SO 2520 Sociologie de la société acadienne I

Préalable: SO 1010

SO 2540 Sociologie des jeunes

Préalable: SO 1010

SO 2550 La société rurale en changement

Préalable: SO 1010 ou SO 1410 et SO 2102

SO 3000 Théories de la structure sociale

Préalable: SO 2020

SO 3102 Méthodologie et techniques de recherche II

Préalables: SO 1010 et SO 2102

- 8. RAPPORT DU COMITE DES PROGRAMMES (suite)
- 6. ECOLE DES SCIENCES SOCIALES ET DU COMPORTEMENT (suite)
 - C Le Département de sociologie (suite)
 - III Le Département propose une liste de préalables à certains cours. (suite)
 - SO 3410 Anthropologie amérindienne

Préalable: SO 1410

SO 3510 Histoire et sociologie de la coopération

Préalable: SO 1010

SO 3520 Sociologie de la famille

Préalable: SO 1010 et SO 2102 ou l'équivalent SO 3530 Sociologie de la société acadienne Il

Préalables: SO 2520 et SO 2102

SO 3540 Les groupes minoritaires

Préalables: SO 1010 et SO 2102

SO 3550 Sociologie urbaine Préalables: SO 1010 et SO 2102

SO 3560 Sociologie de l'éducation

Préalables: SO 1010 et SO 2102 SO 3570 Sociologie de la santé Préalables: SO 1010 et SO 2102

SO 3500 Sociologie politique Préalables: SO 1010 et SO 2102

SO 4000 Théories du changement social

Préalable: SO 2020

SO 4500 Classes sociales, stratification et mobilité

Préalables: SO 2020 et SO 2102

SO 4510 Sociologie du développement

Préalables: SO 1010 et SO 2102 SO 4520 Société industrielle

Préalables: SO 2102 et SO 2300

SO 4530 Sociologie du travail

Préalables: SO 2102 et SO 2300 SO 4540 Les mouvements sociaux Préalables: SO 2102 et SO 2300

SO 4550 Sociologie des idéologies

Préalables: SO 2020 et SO 2102

SO 4600 Etudes dirigées

Préalables: SO 3000 ou SO 4000, et SO 3102

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver cette liste des préalables aux cours de sociologie.

6. ECOLE DES SCIENCES SOCIALES ET DU COMPORTEMENT (suite)

- D Département de psychologie
 - I Demande d'introduire le cours PS 6210 Les ordinateurs dans la psychologie - 1 cr.
 - Description: Le contenu de ce cours sera axé sur le langage machine, organisation, structure de l'information et assembleur associés avec le HP 2100.
 - Objectifs: Le but de ce cours est de préparer les étudiants de se servir de l'ordinateur pour poursuivre leurs recherches et de s'intégrer aux recherches déjà en marche.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat la création du cours PS 6210 (1 crédit).

- II Le Département propose également l'introduction des cours suivants:
- PS 6410 Séminaire avancé de recherche en psychologie expérimentale II. Processus Cognitifs 3 cr. 45 hrs.
- Destinataires: Etudiants de la première année de la maîtrise en psychologie.
- Description: Une étude approfondie des thèmes et recherches contemporaines portant sur l'attention, la mémoire, la reconnaissance, la structure sémantique de l'homme et la paychogénèse de l'intelligence,
- Objectifs: Ce cours permettra l'étude en profondeur des projets de nos professeurs qui travaillent dans le domaine et qui n'ont pas actuellement l'opportunité de présenter leurs travaux aux étudiants gradués.
- PS 6780 Thérapie béhaviorale II. 3 cr. 45 heures

Destinataires: Etudiants de première année de la maîtrise.

Description: Après avoir analysé les fondements d'une 'théorie cognitive du changement de comportement mettant en évidence le rôle important de la cognition dans la détermination de l'agir humain, ce cours se propose de passer en revue les principaux représentants de l'approche béhaviorale-cognitive (Mahoney, Meichenbaum, D'Zurilla, etc.) et les techniques spécifiques de traitement qu'ils ont élaborées l'entraînement à l'auto-instruction, entraînement à l'inoculation au stress, restructuration cognitive, et autres. Les domaines cliniques d'application de ces techniques de traitement de même que les méthodes d'évaluation propres à une approche de modification du comportement cognitif seront également examinées.

- 8. RAPPORT DU COMITE DES PROGRAMMES (suite)
- 6. ECOLE DES SCIENCES SOCIALES ET DU COMPORTEMENT (suite)
- D Département de psychologie (suite)

 - PS 6580 Evaluation de programme d'intervention. 3 cr. 45 heures
 - Destinataires: Les étudiants de la maîtrise en psychologie et autres qui seront intéressés par l'évaluation des interventions d'ordre psychologique.
 - Description: L'accent de ce cours sera sur les modèles et méthodes nécessaires pour évaluer le succès d'un programme d'intervention psychologique mesuré en termes de ses buts et l'évaluation d'effets non-prévus. Le cours servira à présenter les divers approches employées dans l'évaluation de programmes (réalisation de buts, analyse de systèmes).

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver les cours PS 6580, PS 6780 et PS 6410.

DECISION:

Il est proposé par Gérard Cormier appuyé par Rhéal Bérubé

Que le Sénat accepte les recommandations du Comité des programmes telles que présentées concernant les demandes de l'Ecole des sciences sociales et du comportement.

Vote: Pour: 25 Contre: 1 Abst.: 9 Adopté.

7. ECOLE DES SCIENCES INFIRMIERES

L'Ecole exprime les demandes suivantes:

- Que le cours NG 1100 L'homme et la santé soit inscrit dans. la liste des cours obligatoires pour les infirmières diplômées puisqu'il est prérequis à NG 2300.
- Que le Comité donne un accord de principe à la nomination d'une personne de l'Ecole des sciences infirmières dont la charge principale sera d'organiser, de coordonner avec' l'Education permanente les activités d'un programme d'éducation continue pour les infirmières francophones de la province qui oeuvrent dans les services de soins, l'éducation et l'administration.
- 3) Que les infirmières diplômées qui s'inscrivent au programme de Baccalauréat en sciences infirmières complètent les cours professionnels de leur programme au Centre universitaire de Moncton.

Cette demande vise les étudiantes à temps partiel. Elle est motivée par la difficulté de recrutement des professeurs et par les problèmes d'orientation des cours dans ce programme.

Recommandation

Le Comité des programmes recommande au Sénat:

- 1) D'approuver la recommandation concernant le cours NG 1100;
- 2) De prendre connaissance de la demande à caractère administratif pour la création d'un poste de coordonnateur des cours à temps partiel en sciences infirmières;
- 3) De donner l'assurance aux étudiantes déjà dûment admises au programme de Baccalauréat en sciences infirmières pour infirmières diplômées qu'elles pourront terminer le programme selon les règlements en vigueur au moment de leur admission;

Reconnaissant que la demande 3) de l'Ecole des sciences infirmières contient des implications générales qui dépassent le cadre de l'Ecole et s'appliquent à l'ensemble de l'Université, le Comité a décidé de référer cette demande au Sénat académique sans lui faire de recommandation

Amendement: Il est proposé par Jean-Guy Lachance appuyé par Gaëtan Bossé Que l'Ecole des sciences infirmières fasse les efforts professionnelles voulues pour répondre aux besoins futurs dès infirmières diplômées.

Vote: Pour: 22 Contre: 1 Abst.: 8 Adopté.

DECISION: Il est proposé par Roger Blanchard appuyé par Marcel Sormany Que le Sénat accepte les recommandations du Comité des programmes avec les recommandations ci-haut mentionnées concernant les demandes de l'Ecole des sciences infirmières.

Vote: Pour: 29 Abst.: 5 Adopté.

8. EDUCATION PERMANENTE ET FACULTE DES ARTS

L'Education permanente et la Faculté des arts demandent l'approbation des cours suivants comme cours d'été 1978 en Tunisie.

GO-4078 (3 crédits) -- Géographie de la Tunisie

de Objectifs du cours:

Permettre aux étudiants de comprendre les phénomènes spéciaux liés à l'évolution économique et urbaine de la Tunisie ainsi que le problème de la croissance urbaine dans ce pays de l'Afrique du

Nord.

Description du cours:

L'étude des grands traits de la géographie physique de la Tunisie. Une description des paysages ruraux et urbains et leur intégration à la trame économique et sociale du pays. L'application du modèle socio-économique à une région type (Tunis et/ ou péninsule du Cap-Bon).

HI-4078 - Problèmes d'histoire de la Tunisie antique et musulmane (3 crédits)

Objectifs du cours: Ce cours devra souligner les caractères spécifiques

de l'héritage antique dans l'histoire de la Tunisie. Il étudiera les caractères originaux de la

civilisation arabo-islamique.

Description du cours: Civilisation de la Tunisie à la fin de l'époque

organisation politique, romaine: caractères économiques, sociaux et culturels. La chute de Rome en Afrique: l'occupation vandale. La reconquête byzantine. L'expansion arabe en Afrique du Nord et l'islamisation. Caractères originaux de l'Ifrigiya

au IXe siècle.

Recommandation:

Le Comité des programmes recommande au Sénat d'approuver pour l'été 1978 seulement les cours ci-haut mentionnés GO 4078 et HI 4078.

DECISION:

Il est proposé par Raoul Dionne appuyé par Roger Blanchard que le Sénat accepte cette recommandation du Comité des programmes suite à la demande de l'Education permanente et Faculté des arts.

Vote: Pour: 34 Abst.: 1 Adopté.

9. CENTRE UNIVERSITAIRE DE SHIPPAGAN

Prolongation du programme de secrétariat - programme de secrétariat exécutif bilingue (3e année).

Décisions:

- A- Conformément à la décision exprimée au début du présent rapport, l'étude du programme de secrétariat exécutif bilingue est remise à plus tard.
- B- Les modifications suggérées seront présentées au Comité des programmes et ensuite au Conseil académique pour décision.
- 10. RECOMMANDATION AU COMITE DES PROGRAMMES

Suite à l'étude du rapport du Comité des programmes et étant donné le fait qu'à quelques reprises le Comité recommandait que l'on attende une proposition conjointe de deux départements avant de prendre une décision, il est proposé par Clément Loubert appuyé par Harley d'Entremont

- a) Que le Comité des programmes n'accepte pas de recommandation unilatérale concernant les programmes et les cours devant être préparés et assumés conjointement par plusieurs départements.
- b) Que les recommandations au sujet de tels programmes soient contresignées par les directeurs des départements concernés avant d'être soumises au Comité des programmes.

Si les départements ne s'entendent pas, alors le Comité des programmes devrait trancher la question.

Après discussion et du consentement de ses parrains, la proposition est déposée sur la table.

9. RAPPORT DU BIBLIOTHECAIRE EN CHEF

Le Bibliothécaire en chef présente le rapport de la Bibliothèque Champlain pour l'année 1975-76 et l'année 1976-77.

Il est proposé par Albert Lévesque appuyé par Reno Desjardins Que le Sénat académique reçoive ce rapport.

Vote: unanime Adopté.

10. GRADES HONORIFIQUES

A) Octroi d'un grade honorifique

Il est proposé par Khaled Belkhodja appuyé par Denis Haché

Qu'à l'occasion de l'inauguration officielle de l'Ecole de Droit, l'Université offre un grade honorifique à M. Alain Perfytte.

Vote: Pour: 30 Contre: 2 Abst.: 3 Adopté.

10. GRADES HONORIFIQUES (suite)

B) Formation d'un comité

Il est proposé par Rhéal Bérubé appuyé par Raoul Dionne

Que soit constitué un comité ayant comme mandat d'étudier toute la question de la collation des grades ainsi que des grades honorifiques.

Vote: Pour: 30 Abst.: 5 Adopté.

Ce Comité sera formé par le Président du Sénat.

Les membres suggèrent que ce Comité ait une représentation adéquate des personnes de l'Université, étudiants, professeurs, administrateurs et aussi des régions de la Province.

11. PROJET D'ETUDES A SHIPPAGAN

Suite à la discussion concernant l'Ecole des sciences infirmières dans le rapport du Comité des programmes, les représentants du Centre universitaire de Shippagan demandent si les recommandations relatives aux programmes d'études au Campus de Shippagan approuvées au Sénat le 18 mai 1976 sont encore en vigueur.

Il est proposé par Valois Robichaud appuyé par Denis Haché

Que l'on n'étudie pas immédiatement le détail des cours offerts au Centre universitaire de Shippagan, mais que l'on attende les décisions de la réunion spéciale du Sénat (consacrée à l'étude de la planification) pour étudier l'entente du mois de mai 1976 et ses conséquences.

Vote: Pour: 30 Abst.: 2 Adopté.

12. DEMANDE DES ETUDIANTS - SENAT PUBLIC

Il est proposé par Gilles Baril appuyé par Nicole Laplante

Qu'à la réunion spéciale du Sénat le public soit admis comme observateur et que la presse soit libre d'y assister.

Vote: Pour: 8 Contre: 18 Abst.: 1 Non adopté.

Suite à ce vote et après une période de discussion, les représentants étudiants quittent la salle.

13. DATE DE LA REUNION SPECIALE

Il est proposé par Elisa Ferran appuyé par Raoul Dionne

Que la réunion spécial du Sénat, consacrée à l'étude du problème de planification débute le mercredi 29 mars prochain à 9h30.

Adopté.

14. MODALITES DE CETTE REUNION

Les discussions à ce sujet s'avèrent longues et ardues. Les membres déplorent le départ des représentants étudiants et d'aucuns (M. Haché) se demande si l'on ne devrait pas les inviter à revenir.

A - Télévision

Il est proposé par Jean-Guy Lachance appuyé par Denis Haché que tous les débats du Sénat spécial soient télévisés en circuit fermé.

Vote: Pour: 20 Contre: 2 Abst.: 5 Adopté.

B - Réunion en trois étapes:

Il est proposé par Denis Haché que l'étude du rapport se fasse en 3 étapes:

- a) Les présentations des documents qui touchent au rapport
- b) Séance ouverte au public
- c) Séance à huis clos

Mais le Président déclare la mention irrecevable puisqu'elle reprend une partie des deux propositions précédentes.

Il est proposé par Khaled Belkhodja appuyé par Georgette Durand

Que le Sénat spécial consacre au début, une période pour les audiences publiques.

Vote: Pour: 22 Contre: 5 Abst.: 5 Adopté.

On convient que les organismes publics et les groupes constitués provenant tant de la communauté des trois centres universitaires que de la population en général pourront présenter leurs points de vue au sujet des orientations académiques futures de l'Université de Moncton lors de la réunion spéciale du 29 mars. Le Secrétaire général avertira ceux qui ont préparé des mémoires qu'ils peuvent se présenter devant le Sénat.

Quelques sénateurs expriment l'avis qu'on ne doit pas s'attendre à ce que tous les problèmes relatifs à la planification puissent être réglés lors corrélation cette réunion.

La séance est levée à 18h10.

(Signé)

Jean Cadieux, président

(Signé)