

COMITÉ DES PROGRAMMES, UNIVERSITÉ DE MONCTON

PROPOSITION DE MODIFICATION D'UN PROGRAMME

Comparaison entre le programme actuel de Baccalauréat en administration des affaires concentration en systèmes d'information organisationnels (SIO) et le programme proposé de Baccalauréat en administration des affaires (systèmes d'information organisationnels)

Le tableau 3 permet de comparer le programme actuel de BAA avec concentration en systèmes d'information organisationnels au programme proposé de Baccalauréat en administration des affaires (systèmes d'information organisationnels) en termes de la répartition du nombre de crédits par année du programme et selon les paramètres guidant la reconfiguration des programmes. Comme le montre le tableau 2, le nombre de crédits du nouveau programme passe de 127 à 120 crédits. Le Comité des programmes notera que nous avons cherché à équilibrer le nombre de crédits de la formation générale et les cours au choix sur les quatre années du programme, c'est-à-dire neuf (9) crédits en première année, six (6) en deuxième, six (6) en troisième et neuf (9) en dernière année.

Le formulaire CPR-2 (Proposition de modification de programme) permet de comparer le programme actuel au programme proposé. En résumé, les principaux changements apportés au programme sont les suivants :

Première année :

Dans le programme de Baccalauréat en administration des affaires (systèmes d'information organisationnels), le cours ADMN 1200 *La gestion* a été remplacé par le cours ADMN 1220 *Introduction au management* afin de proposer un enseignement basé sur toutes les fonctions de l'entreprise. Le cours ADMN 1222 *Habilités de gestion* a été aboli et remplacé par le nouveau cours ADMN 1000 *Outils d'apprentissage : gestion* pour répondre à l'objectif de la formation générale Initiation aux études universitaires. Les deux cours suivants sont ajoutés ADMK 1310 *Introduction au marketing* et ADGO 1431 *Intro. gestion des opérations* pour donner aux étudiantes et aux étudiants une meilleure compréhension de l'ensemble des fonctions de l'entreprise et favoriser la réussite des études dans le domaine d'étude. Au niveau des cours connexes, le cours *Mathématiques des affaires* (MATH 1054) a été remplacé par le cours MATH 1153 *Intro math des affaires* et est maintenant de trois (3) crédits au lieu de quatre (4) crédits, tandis que le cours *Principes économiques (macro)* (ECON 1020) sera enseigné en deuxième année. (Pour ces deux cours, des consultations ont été menées auprès du Département de mathématiques et de statistiques ainsi que du Département d'économie).

Deuxième année :

Les notions d'analyse des coûts en gestion seront traitées en deuxième année dans le nouveau cours ADCO 2310 *Comptabilité de gestion I* au lieu du cours ADCO 1301 *Comptabilité de gestion I* parce que son contenu est mieux adapté à la discipline SIO. Le cours *Principes économiques (macro)* (ECON 1020) est présenté en deuxième année parce que nos étudiantes et étudiants auront acquis une meilleure connaissance du fonctionnement et du rôle des entreprises dans l'économie en première année, ce qui favorise l'apprentissage de l'économie dans une perspective macro-économique. Finalement, il y a deux cours de la formation générale, à savoir un cours d'anglais de niveau ANGL 1022 ou plus et un autre cours tiré de la banque de cours permettant de satisfaire les objectifs de la formation générale. Avec le programme de Baccalauréat en administration des affaires (systèmes d'information organisationnels), nous avons pour les deux premières années neuf (9) cours de la formation fondamentale qui forment le corps des connaissances en gestion jugés nécessaires à la poursuite d'études en SIO en troisième année (ADCO 1010, ADMN 1220, ADGO 1431, ADSI 1601, ADCO 2310, ADFS 2901, ADFI 2510, ADMK 1310, ADSI 2603).

Pour les deux premières années, le nombre total des crédits passe de 67 pour le BAA avec concentration à 60 crédits pour le Baccalauréat en administration des affaires (systèmes d'information organisationnels).

Troisième année :

Du fait que les employeurs s'attendent à ce que les étudiantes et les étudiants qui ont complété le programme en SIO aient une bonne connaissance de la programmation et de l'analyse des SI pour participer à leur développement et leur implantation en entreprise, la troisième année du programme est donc orientée vers la programmation et l'analyse de systèmes. En effet, deux cours de programmation traditionnelle en Visual Basic .Net dans l'environnement Visual Studio .Net de Microsoft sont obligatoires dans le programme, soit ADSI-2602 *Programmation en gestion I* et ADSI-3512 *Programmation en gestion II*. L'étudiante et l'étudiant auront également la possibilité d'apprendre la programmation Web dans le cours ADSI-3541 *Intranet/Extranet en gestion*. Quant au volet analyse de systèmes, le cours ADSI-3601 *Analyse des systèmes d'info* montrera à

Formulaire CPR-2 (Proposition de modification d'un programme)

l'étudiante et à l'étudiant les rudiments de l'analyse traditionnelle de systèmes utilisant l'approche du cycle de vie traditionnel. Enfin, un cours au choix et un cours de formation générale pour répondre à l'objectif Capacité de penser logiquement et de manière critique sont exigés. Ainsi, avec cette brochette de cours en programmation et analyse de SI, l'étudiante et l'étudiant finissant au programme de baccalauréat spécialisé en SIO seront en mesure de bien comprendre la programmation et l'analyse de SI de sorte à pouvoir participer activement au développement et à l'implantation de SI en entreprise, et apporter leur point de vue entourant la modification ou le remplacement de SI existants.

Quatrième année :

La quatrième et dernière année du programme est orientée vers la gestion de données et la gestion de projets. Les cours ADSI 4591 *Sujets choisis systèmes d'info* et ADSI 4581 *Bases de données en gestion* amèneront les étudiantes et les étudiants à mieux comprendre, entre autres, la gestion des connaissances individuelles et collectives, et la gestion des données en entreprise. D'ailleurs, dans le cours ADSI 4581 *Bases de données en gestion*, elles et ils auront l'opportunité de construire une base de données avec le système de gestion de bases de données (SGBD) Oracle qui est un des SGBD les plus utilisés en entreprise. Le cours ADSI 4571 *Gestion projets syst. d'info*, lui, permettra aux étudiantes et aux étudiants de développer des compétences en gestion de projets dans le domaine des SI. Enfin, les étudiantes et les étudiants pourront effectuer une récapitulation des connaissances acquises au cours du programme dans le cours ADMI 4999 *Projet de fin d'études*. Ce cours est aussi introduit pour satisfaire l'objectif de l'interdisciplinarité et répondre aux exigences d'un programme spécialisé qui exige généralement un projet de fin d'études. Il sera enseigné par une équipe de professeurs et professeurs pour assurer l'intégration des connaissances dans une perspective globale de l'entreprise.

TABLEAU 3

Comparaison entre le nombre de crédits du programme actuel de Baccalauréat en administration des affaires concentration SIO (127 crédits) avec le programme proposé de Baccalauréat en administration des affaires (systèmes d'information organisationnels) (120 crédits)

Programme actuel		Programme proposé	
<u>1^{re} année</u>		<u>1^{re} année</u>	
Formation fondamentale :		Formation fondamentale :	
Discipline principale	15 cr.	Discipline principale	15 cr.
Disciplines connexes	10 cr.	Disciplines connexes	6 cr.
Formation générale :	<u>9 cr.</u>	Formation générale :	<u>9 cr.</u>
	34 cr.		30 cr.
<u>2^e année</u>		<u>2^e année</u>	
Formation fondamentale :		Formation fondamentale :	
Discipline principale	27 cr.	Discipline principale	12 cr.
Disciplines connexes	<u>6 cr.</u>	Disciplines connexes	12 cr.
	33 cr.	Formation générale :	3 cr.
		Cours au choix	<u>3 cr.</u>
			30 cr.
<u>3^e et 4^e années</u>		<u>3^e année</u>	
Formation fondamentale :		Formation fondamentale :	
Discipline principale	36 cr.	Discipline principale	15 cr.
Disciplines connexes	6 cr.	Disciplines connexes	9 cr.
Formation générale :	<u>18 cr.</u>	Formation générale :	3 cr.
	60 cr.	Cours au choix :	<u>3 cr.</u>
			30 cr.

Formulaire CPR-2 (Proposition de modification d'un programme)

		<u>4^e année</u>	
		Formation fondamentale :	
		Discipline principale	18 cr.
		Cours connexes :	3 cr.
		Formation générale	3 cr.
		Cours au choix :	<u>6 cr.</u>
			30 cr.
Total :	<u>127 cr.</u>	Total :	<u><u>120 cr.</u></u>

Formulaire CPR-2 (Proposition de modification d'un programme)

3^e et 4^e années

Cours obligatoires (21 crédits)

ADSI 2602	Programmation en gestion I	3 cr.	
ADSI 2603	Logiciels de gestion	3 cr.	
ADSI 3601	Analyse des systèmes d'info	3 cr.	
ADSI 4571	Gestion projets syst. d'info	3 cr.	
ADSI 4602	Gestion des systèmes d'info	3 cr.	
ADSI 4603	Projets en systèmes d'info	3 cr.	
ADSI 4612	Séminaire en systèmes d'info	<u>3 cr.</u>	
			21 cr.

Cours à option (27 crédits)

Bloc 1 : Choisir 15 crédits parmi les cours suivants :

ADSI 1550	Traitement de l'information	3 cr.	
ADSI 3512	Programmation en gestion II	3 cr.	
ADSI 3541	Intranet/Extranet en gestion	3 cr.	
ADSI 3694	Tendances nouvelles en S.I.O.	3 cr.	
ADSI 4551	Aide à la prise de décision	3 cr.	
INFO 2001	Int. à l'architecture d'ord.	3 cr.	
INFO 2003	Org. d'ord. et lang. assemb.	3 cr.	
INFO 2012 ⁽¹⁾	Struct. de données et algor.	3 cr.	
INFO 2014	Fichiers et bases de données	3 cr.	
INFO 4006	Multimédia	3 cr.	
INFO 4030	BD relationnelles et réparties	<u>3 cr.</u>	
			15 cr.

Bloc 2 : Choisir 12 crédits parmi les cours ADCO, ADFI, ADFS, ADGO, ADMI, ADMK, ADMN, ADRH et ADSI.

12 cr.

Cours au choix (12 crédits)

Choisir 12 crédits hors faculté (voir liste recommandée par la Faculté) dont au moins 3 crédits parmi les cours GEOG, HIST, PHIL ou SCRE, et au moins 3 crédits parmi les cours PSYC, SOCI ou SCPO.

12 cr.

60 cr.

Total 127 cr.

⁽¹⁾ Les cours MATH1563 et INFO1002 sont préalables au cours INFO2012 et doivent être suivis au plus tard en deuxième année du B.A.A.

3^e année (30 crédits)

FORMATION FONDAMENTALE :

Discipline principale : cours obligatoires

ADSI 2602	Programmation en gestion I	3 cr.	
ADSI 3601	Analyse des systèmes d'info	3 cr.	
ADSI 3512	Programmation en gestion II	3 cr.	
ADSI 3541	Intranet/Extranet en gestion	<u>3 cr.</u>	
			12 cr.

Discipline principale : cours à option

Choisir un cours dans la liste des cours à option de la discipline principale. Voir liste ci-dessous¹.

3 cr.

Disciplines connexes : cours obligatoires

ADMK 2353	Comportement du consommateur	3 cr.	
ADMN 3212	Management international	3 cr.	
DROI 2000	Initiation au droit commercial	<u>3 cr.</u>	
			9 cr.

FORMATION GÉNÉRALE ET COURS AU CHOIX :

Choisir un cours dans la banque de cours pour répondre à l'objectif Capacité de penser logiquement et de manière critique.

3 cr.

Choisir un cours au choix

3 cr.

6 cr.

30 cr.

4^e année (30 crédits)

FORMATION FONDAMENTALE :

Discipline principale : cours obligatoires

ADSI 4571	Gestion projets syst. d'info	3 cr.	
ADSI 4581	Bases de données en gestion	3 cr.	
ADSI 4591	Sujets choisis systèmes d'info	3 cr.	
ADMI 4999	Projet de fin d'études	<u>3 cr.</u>	
			12 cr.

Disciplines principale : cours à option

Choisir 2 cours dans la liste des cours à option de la discipline principale. Voir liste ci-dessous¹.

6 cr.

Discipline connexe : cours à option

Choisir 3 crédits parmi les cours ADCO, ADFI, ADFS, ADGO, ADMI, ADMN, ADRH et ADMK

3 cr.

3 cr.

¹Liste des cours à option de la discipline principale :

ADSI 3694	Tendances nouvelles en S.I.O.	3 cr.
ADSI 4531	Logiciels de gestion intégrée	3 cr.
ADSI 4551	Aide à la prise de décision	3 cr.
ADSI 4601	e-Learning d'entreprise	3 cr.
ADSI 4603	Projets en systèmes d'info	3 cr.
ADSI 4612	Séminaire en systèmes d'info	<u>3 cr.</u>

FORMATION GÉNÉRALE : COURS AU CHOIX

Choisir un cours dans la banque de cours pour répondre à l'objectif Initiation à la responsabilité sociale et citoyenne.

3 cr.

Choisir un cours au choix

3 cr.

Choisir un cours au choix

3 cr.

9 cr.

30 cr.

Total 120 cr.