

Baccalauréat en ingénierie (B. Ing.) GENIE ELECTRIQUE - RÉGIME COOPERATIF

Cheminement pour l'étudiante ou l'étudiant qui commence à l'automne.

NOM	PRENOM	NI				
1^{ère} ANNÉE - 33 CRÉDITS						
Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
	CHIM1013	Chimie générale I	3-0			
	FRAN1500 *	Communication orale	3-0			8
	GCIV1011	Initiation au travail en ing.	3-0			1
	MATH1073	Calcul différentiel	3-1			5
concom: MATH1073	PHYS1373	Électricité et magnétisme	3-3			
HIVER						
	FRAN1600 *	Communication écrite	3-0			8
	GELE1012	Outils d'ingénierie	3-1			
	GMEC1013	Dessin et conception en ing.	3-2			
CHIM1013	GMEC1014	Matériaux en ingénierie	3-1			
MATH1073	MATH1173 **	Calcul intégral	3-1			
		Cours au choix	3			9

Moyenne pondérée A ____:
 Moyenne pondérée H ____:

* **Français** : Vous référer au Répertoire pour les exigences en français.

** **MATH1173** : Il est FORTEMENT recommandé d'avoir réussi le cours MATH1173 avant de commencer la 2e année.
 MATH1173 est préalable pour TOUS les cours du semestre d'automne de la 2e année.

2^e ANNÉE - 33 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
GELE1012 et MATH1173, concom: MATH2023	GCIV2010	Statique	3-1			
MATH1173 et CHIM1013	GCIV2011	Technologie de l'environnement	3-0			3
PHYS1373 et MATH1173	GELE2012	Circuits électriques	3-2			
MATH1173	MATH2023	Analyse math. appliquée	3-1			
MATH1173	STAT2603	Intro aux prob et statistique	3-0			
		Cours à opt (BIOL, CHIM ou PHYS)	3			
HIVER						
GCIV1011 et GELE2012	GELE2211	Électronique analogique	3-2			
MATH1073	GELE2442	Circuits logiques	3-2			
GELE2012	GELE3131	Mesures et instrumentations	3-2			
MATH2023	MATH2123	Algèbre et analyse vector appl	3-1			
		Cours au choix	3			6
PRINTEMPS/ÉTÉ						
	GELE1000	Stage I en génie électrique	0			

Moyenne pondérée A ____:
 Moyenne pondérée H ____:

3^e ANNÉE - 33 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
PHYS1373 et MATH2123	GELE3222	Électromagnétisme en ing.	3-0			
GELE2012 et MATH2023	GELE3333	Théorie des circuits	3-0			
GELE2442	GELE3422	Microprocesseurs	3-2			
GELE2012	GELE3541	Télécommunications	3-2			
MATH2023	MATH3503	Équations différentielles I	3-0			
HIVER						
GELE2211	GELE3113	Systèmes électroniques	3-2			
GELE2012	GELE3211	Électrotechnique	3-2			
GCIV1011 et GELE2211	GELE3700	Projet de génie électrique I	3-0			7
MATH2023	GELE4010	Économie en ingénierie	3-0			
	SOCI3320	Technologies et sociétés	3-0			4
		Cours au choix	3			2
PRINTEMPS/ÉTÉ						
	GELE2000	Stage II en génie électrique	0			

Moyenne pondérée A ____:
 Moyenne pondérée H ____:

Objectifs de formation générale (OFG)	Activité académique approuvée	Objectif atteint avec note
OFG 1 : Initiation au travail intellectuel universitaire	GCIV1011	
OFG 2 : Ouverture à l'Autre et/ou internationalisation	choix*	
OFG 3 : Initiation à la responsabilité sociale et citoyenne	GCIV2011	
OFG 4 : Initiation à la multidisciplinarité et/ou l'interdisciplinarité	SOCI3320	
OFG 5 : Connaissances dans les domaines des mathématiques et/ou des sciences	MATH1073	
OFG 6 : Sensibilité aux arts et lettres	choix*	
OFG 7 : Capacité de penser logiquement et de manière critique	GELE3700	
OFG 8 : Capacité de s'exprimer en français	FRAN1500	
OFG 8 : Capacité de s'exprimer en français	FRAN1600	
OFG 9 : Capacité de s'exprimer en anglais	ANGL1022*	

* voir la liste de cours au choix

4^e ANNÉE - 18 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
GELE3211	GELE4212	Réseaux électriques	3-0			
GELE3211	GELE4221	Machines électriques	3-2			
GELE2211	GELE4244	Électronique industrielle I	3-2			
GELE1012, MATH2123 et GELE3333	GELE4444	Analyse et simulation	3-2			
GELE3700 et GELE3422	GELE4700	Projet de génie électrique II	3-0			
		Cours à option 1	3			
HIVER	GELE3000	Stage III en génie électrique	0			
PRINTEMPS/ÉTÉ	GELE4000	Stage IV en génie électrique	0			

Moyenne pondérée A ____:

Moyenne pondérée H ____:

5^e ANNÉE - 33 CRÉDITS

Préalables	Sigle	Titre du cours	CR	Année	Note	OFG
AUTOMNE						
	ADMN4291	Systèmes administratifs	3-0			
GCIV2011 et SOCI3320	GCIV5010	Lois et déontologie	3-0			
GELE3541	GELE5584	Communications numériques	3-2			
		Cours à option 2	3			
		Cours à option 3	3			
		Cours à option 4	3			
HIVER						
GELE3333	GELE4132	Asservissements linéaires	3-2			
GELE4700	GELE5900	Projet de fin d'études	9-0			
		Cours à option 5	3			

Moyenne pondérée A ____:

Moyenne pondérée H ____:

CRÉDITS REQUIS : 150 MOYENNE CUMULATIVE : _____
 CRÉDITS ACQUIS : _____
 COURS EN SURPLUS : _____

LISTE DES COURS À OPTION (3-0)

(Choisir au moins 3 cours de la liste A ; les 2 autres options peuvent être choisis parmi les cours de la liste B.)

Cours à option : Liste A

Préalables	Sigle	Titre du cours
GELE2012	GELE5119	Automates Program. et RFID
GELE4132	GELE5131	Commande numérique
GELE3333	GELE5132	Conception de filtres
GELE3211	GELE5220	Réseaux de distribution
GELE3222	GELE5221	Guides et antennes
GELE3222	GELE5223	Hyperfréquences
GELE4244	GELE5224	Électronique industrielle II
GELE4212	GELE5312	Réseaux intelligents
GELE2442	GELE5322	Conception numérique avancée
GELE4244	GELE5324	Commande électronique
GELE2211 et GELE3422	GELE5340	Circuits ITGE (VLSI)
GELE3422	GELE5343	Systèmes à microprocesseurs
GELE2211	GELE5350	Électronique optique
STAT2603	GELE5416	Simulation et systèmes réseaux
GELE3541 (4 crédits)	GELE5521	Communications sans fil
GELE3541	GELE5522	Systèmes de communication
GELE4244	GELE5524	Énergies renouvelables
GELE3222	GELE5552	Fibres optiques

Cours à option : Liste B

GELE3131 ou GMEC3601	GCIV5350	Éléments des bâtiments
GCIV2011 ou GELE4010	GCIV5975	Gestion des projets en ing.
MATH3503	GMEC4502	Mécatronique
GMEC4502	GMEC5522	Design mécatronique
STAT2603	GMEC5930	Production industrielle
STAT2603	GMEC5940	Qualité, fiabilité et mtce
STAT2603	GMEC5950	Mesure & conception du travail

Ce dossier universitaire n'a aucune valeur officielle ; il sert de guide de cheminement dans votre programme d'étude. Si vous notez des erreurs, n'hésitez pas à en aviser la Faculté.