

Baccalauréat coopératif en opérations forestières (B-OPF)

B.Sc.A. - 120 crédits

Pour les étudiants admis aux sessions d'automne 2016 et d'hiver 2017

*Se référer au rapport de cheminement dans Capsule pour les mises à jour à votre dossier

À jour le 28 août 2016

COURS OBLIGATOIRES - activités communes

92 Crédits

SIGLE-NUMÉRO	TITRE	Crédits	Session	
BIO-1911	Botanique forestière	3	A	1
FOR-1001	Dendrométrie	3	A	1
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	A	1
FOR-1018	Formation pratique (dendrométrie) CC: FOR 1001	1	A	1
FOR-2000	Systématique et dendrologie	3	A	1
GMT-1001	Topométrie I	3	A	1
FOR-1011	Opérations forestières	3	H	2
GBO-1040	Matériau bois : sa transformation et son utilisation PR: BIO 1911	3	H	2
GMT-1005	Fondements des systèmes d'information géographique	3	HA	2
MAT-1915	Probabilités et biostatistique	3	H	2
MNG-1001	Comportement organisationnel	3	H	2
FOR-2006	Photo-interprétation écoforestière PR: FOR 1001	3	A	3
FOR-2150	Dépôts et sols forestiers	2	A	3
FOR-2151	Notions de mécanique appliquée au génie forestier	3	A	3
FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1010	3	A	3
FOR-2017	Économie de l'environnement forestier	3	H	6
FOR-4042	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	H	6
GAE-2005	Tracteurs et systèmes hydrauliques PR: FOR 2151 OU GMC 1002	3	H	4
FOR-2014	Gestion de projets forestiers	3	A	5
FOR-2152	Organisation du travail forestier	3	A	5
FOR-2210	Hydrologie et aménagement du bassin versant	3	A	5
FOR-3006	Évaluation forestière	3	A	5
GBO-2010	Contrôle de qualité et statistiques industrielles PR: MAT 1915 OU STT 1900	3	A	5
FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 et FOR 1001	2	E	6
FOR-2153	Construction de chemins forestiers	2	E	6
FOR-3002	Récolte, transport et équipements forestiers CC: FOR 2153 PR: FOR 1011	3	E	6
FOR-3008	Optimisation en opérations forestières PR: MAT 1915	3	E	6
DRT-2905	Législation forestière et éthique PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3	H	8
FOR-2003	Pathologie forestière PR: FOR 2000	2	H	8
FOR-2005	Entomologie forestière	2	H	8
FOR-2015	Problématique forestière du Québec PR: FOR 2017* OU ECN 1000* OU ECN 2901*	3	H	8
FOR-3005	Projet de fin d'études en opérations forestières PR: FOR, Crédits exigés : 25	3	H	8
FOR-3007	Projet en opérations forestières FOR 1011 ET Crédits exigés : 72	3	H	8

Règle 1. Stages coopératifs: Prendre au moins 3 stages parmi :

FOR-1510	Stage coopératif I PR: BIO 1911 ET FOR 1001 ET FOR 2000 ET Examen Formation obligatoire stage avec résultat de P	0
FOR-2510	Stage coopératif II PR: FOR 1510	0
FOR-2511	Stage coopératif III PR: FOR 2510	0
FOR-3510	Stage coopératif IV PR: FOR 2511	0

COURS À OPTION - autres exigences**28 Crédits**

Obtenir 28 crédits de cours et satisfaire, le cas échéant, aux exigences indiquées ci-après.

Règle 1. Communication : Réussir 3 crédit parmi :

COM-1909	Documentation et communication technique	3
FRN-1113	Principes de la rédaction	3
GSC-1000	Méthodologie de design en ingénierie	3

Règle 2. Réussir 16 crédits parmi :**GESTION D'ENTREPRISE**

CTB-1000	Comptabilité générale	3
DRT-1718	Aspects juridiques des affaires	3
ECN-2901	Analyse économique en ingénierie	3
MED-1100	Santé et sécurité au travail: notions de base	3
MNG-1000	L'Entreprise et sa gestion	3
MRK-3900	Marketing des produits forestiers	3

LOGISTIQUE ET AIDE À LA DÉCISION

GMC-2009	Conception des systèmes de production PR: STT 1000 OU MAT 1900 OU STT 1900	3
GMC-3011	Systèmes de production PR: (MAT 1915 OU STT 1000 OU STT 1900) ET (PHI 2910* OU FOR 1004* OU SOC 2120*) ET ECN 2901	3
GMT-4051	Conception de bases de données spatiales PR: GMT 1005 ou GMT 4015	3
GSO-1000	Opérations et logistique PR: MQT 1102 OU MQT 1100 OU STT 2920 OU MQT 19218 OU MAT 1915 OU STT 1900 OU STT 1000	3
GSO-3103	Ingénierie de la chaîne logistique PR: GSO 1000 ou GSO 1100 ou GMC 2010	3
IFT-1004	Introduction à la programmation	3
IFT-1700	Programmation de base en Visual Basic .Net	3
IFT-1701	Introduction à l'algorithmique et à la programmation	3
MQT-1101	Modélisation et aide à la décision PR: MQT 1100* OU MQT 1102* OU MQT 19218* OU MAT 1915 OU STT 1900	3

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS ET SYLVICULTURE

FOR-1110	Aménagement des forêts privées PR: FOR-4035	3
FOR-2035	Formation pratique (Classification MSCR)	1
FOR-2206	Acériculture	3
FOR-3010	Formation pratique en sylviculture des feuillus PR: FOR 4035	1

FOR-3101	Planification forestière: mise en œuvre PR: FOR 4035	3
FOR-3102	Analyse de scénarios d'aménagement forestier PR: FOR 4042	3

AUTRES COURS OPTIONNELS

ANT-2307	Dossiers autochtones contemporains	3
FOR-1201	Géographie forestière	3
FOR-1202	Séminaire en foresterie internationale	3
FOR-2020	Évaluation environnementale	3
FOR-2205	Sujets spéciaux	1
GGR-3102	Territoire et ressources: enjeux et perspectives autochtones	3

Règle 3. Mathématiques : Réussir 3 crédit parmi :

MAT-1900	Mathématiques de l'ingénieur I	3
MAT-1920	Mathématiques pour scientifiques	3

Règle 4. Langue étrangère : Réussir 3 crédits :

Réussir le cours ANL-2020 Intermediate English II. L'étudiant qui démontre qu'il a acquis ce niveau (TOEIC : 675) lors du test administré par l'École de langues peut choisir un cours d'anglais de niveau supérieur ou, s'il a acquis le niveau Advanced English II (TOEIC : 825), un cours d'une autre langue moderne.

Règle 5. Arts, sciences humaines et sociales : Réussir 3 crédits parmi ces disciplines:

Anthropologie, archéologie, art dramatique, arts, arts visuels, catéchèse, cinéma, communication, droit, ethnologie, études anciennes, français, géographie, histoire, histoire de l'art, journalisme, musique, philosophie, psychologie, relations industrielles, science politique, sciences des religions, sciences techniques civilis., service social, théâtre ou théologie

PROFILS D'ÉTUDES (l'adhésion à un profil n'est pas obligatoire)

Profil entrepreneurial (sur approbation de la direction de programme)

ENT-1000	Savoir entreprendre: la passion de créer et d'agir	3
ENT-3000	Portfolio entrepreneurial I	3
ENT-3010	Portfolio entrepreneurial II	3

Règle 1. Réussir 3 crédits parmi :

GIE-2103	Missions commerciales à l'étranger	3
MRK-3900	Marketing des produits forestiers Pr: FOR, Crédits exigés : 20 OU SBO, Crédits exigés : 10	3

Profil international (sur approbation de la direction de programme)

EHE-1OPF	Études - Profil international	12
----------	-------------------------------	----

* La disponibilité d'un cours optionnels à une session souhaitée doit être vérifiée dans CAPSULE.

Baccalauréat coopératif en opérations forestières (B-OPF)

B.Sc.A. - 120 crédits

Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à session d'automne 2016

Automne 2016			Automne 2017			Automne 2018			Automne 2019		
Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr
BIO-1911	Botanique forestière	3	FOR-2006	Photo-interprétation écoforestière PR: FOR 1001	3	FOR-2014	Gestion de projets forestiers	3	FOR-3510	Stage coopératif IV	0
FOR-1001	Dendrométrie	3	FOR-2150	Dépôts et sols forestiers	2	FOR-2152	Organisation du travail forestier	3		Cours à option	3
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	FOR-2151	Notions de mécan. Appl. au génie forestier	3	FOR-2210	Hydrologie et amén. du bassin versant	3		Cours à option	1
FOR-1018	Formation pratique (dendrométrie) CC: FOR 1001	1	FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1010	3	FOR-3006	Évaluation forestière	3			
FOR-2000	Systématique et dendrologie	3		Cours optionnel	3	GBO-2010	Contrôle de qualité et statistiques industrielles PR: MAT 1915 OU STT 1900	3			
GMT-1001	Topométrie I	3									
		16			14			15			4
Hiver 2017			Hiver 2018			Hiver 2019			Hiver 2020		
FOR-1011	Opérations forestières	3	FOR-2012	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	FOR-2511	Stage coopératif III	0	DRT-2905	Législation for. et éthique PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3
GMT-1005	Fondements des systèmes d'information géographique	3	FOR-2017	Économie de l'environnement forestier	3		Cours à option	3	FOR-2003	Pathologie forestière PR: FOR 2000	2
MAT-1915	Probabilités et biostatistique	3	GAE-2005	Tracteurs et systèmes hydrauliques PR: FOR 2151 ou GMC 1002	3				FOR-2005	Entomologie forestière	2
MNG-1001	Comportement organisationnel	3		Cours optionnel en mathématiques	3				FOR-2015	Problématique forestière du Québec PR: FOR 2017* OU ECN 1000* OU ECN 2901*	3
GBO-1040	Matériau bois : sa transf. et son utilisation PR: BIO 1911	3		Cours à option	3				FOR-3005	Projet de fin d'études en opérations forestières PR: FOR, Crédits exigés : 25	3
									FOR-3007	Projet en opérations forestières FOR 1011 ET Crédits exigés : 72	3
		15			15			3			16
Été 2017			Été 2018			Été 2019					
FOR-1510	Stage coopératif I	0	FOR-2510	Stage coopératif II	0	FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 et FOR 1001	2			
	Cours à option	3		Cours à option	3	FOR-2153	Construction de chemins forestiers	2			
						FOR-3002	Récolte, transp. et équipements forestiers CC: FOR 2153 PR: FOR 1011	3			
						FOR-3008	Optimisation en opé. for. PR: MAT 1915	3			
							Cours à option	6			
		3			3			16			

Total des crédits: 120

- La disposition des cours à options demeure à la discrétion de l'étudiant
- Suivre ce cheminement réduit le risque de conflit d'horaire et de préalables

Baccalauréat coopératif en opérations forestières (B-OPF)
B.Sc.A. - 120 crédits
Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à session d'hiver 2017

Hiver 2017			Hiver 2018			Hiver 2019			Hiver 2020		
FOR-1011	Opérations forestières	3	FOR-2012	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	FOR-2511	Stage coopératif III	0	DRT-2905	Législation for. et éthique PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3
GMT-1005	Fondements des systèmes d'information géographique	3	FOR-2017	Économie de l'environnement forestier	3				FOR-2003	Pathologie forestière PR: FOR 2000	2
MAT-1915	Probabilités et biostatistique	3	GAE-2005	Tracteurs et systèmes hydrauliques PR: FOR 2151 ou GMC 1002	3				FOR-2005	Entomologie forestière	2
MNG-1001	Comportement organisationnel	3		Cours optionnel en mathématiques	3				FOR-2015	Problématique forestière du Québec PR: FOR 2017* OU ECN 1000* OU ECN 2901*	3
GBO-1040	Matériau bois : sa transf. et son utilisation PR: BIO 1911	3		Cours à option	3				FOR-3005	Projet de fin d'études en opérations forestières PR: FOR, Crédits exigés : 25	3
									FOR-3007	Projet en opérations forestières FOR 1011 ET Crédits exigés : 72	3
		15			15			0			16

Été 2017			Été 2018			Été 2019			Été 2020		
FOR-1510	Stage coopératif I	0	FOR-2510	Stage coopératif II	0	FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 et FOR 1001	2	FOR-3510	Stage coopératif IV	0
						FOR-2153	Constr. de chemins forestiers	2			
							Récolte, transp. et équipements forestiers CC: FOR 2153 PR: FOR 1011	3			
						FOR-3008	Optimisation en opé. for. PR: MAT 1915	3			
							Cours à option	3			
							Cours à option	3			
		0			0			16			0

Automne 2017			Automne 2018			Automne 2019			Automne 2020		
Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr
FOR-1001	Dendrométrie	3	BIO-1911	Botanique forestière	3	FOR-2014	Gestion de projets forestiers	3		Cours optionnel	3
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	FOR-2006	Photo-interprétation écoforestière PR: FOR 1001	3	FOR-2152	Organisation du travail forestier	3		Cours optionnel	3
FOR-1018	Formation pratique (dendrométrie) CC: FOR 1001	1	FOR-2150	Dépôts et sols forestiers	2	FOR-2210	Hydrologie et amén. du bassin versant	3		Cours optionnel	3
FOR-2000	Systématique et dendrologie	3	FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1010	3	FOR-3006	Évaluation forestière	3		Cours optionnel	3
FOR-2151	Notions de mécan. Appl. au génie forestier	3		Cours optionnel	3	GBO-2010	Contrôle de qualité et statistiques industrielles PR: MAT 1915 OU STT 1900	3		Cours optionnel	1
GMT-1001	Topométrie I	3									
		16			14			15			13

Total des crédits: 120

- La disposition des cours à options demeure à la discrétion de l'étudiant
- Suivre ce cheminement réduit le risque de conflit d'horaire et de préalables