

Baccalauréat coopératif en opérations forestières (B-OPF)

B.Sc.A. - 120 crédits

Pour les étudiants admis aux sessions d'automne 2013 et d'hiver 2014

À jour le 23 août 2013

Cours obligatoires		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-2000	Systématique et dendrologie CC: BIO 1911	3	A	1
GMT-1001	Topométrie I	3	A	1
FOR-1011	Opérations forestières	3	H	2
GMT-2008	Systèmes d'information à référence spatiale en foresterie	3	H	2
MAT-1915	Probabilités et biostatistique	3	H	2
MNG-1001	Comportement organisationnel	3	H	2
SBO-1904	Matériau bois : sa transformation et son utilisation PR: BIO 1911	3	H	2
FOR-2001	Formation pratique (dendrométrie) PR: FOR 1001	2	E	2
FOR-2006	Photo-interprétation écoforestière PR: FOR 2150 OU GLG 1900	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 1000 OU FOR 1010	3	A	3
FOR-2012	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	H	4
FOR-2017	L'économie de l'environnement forestier	3	H	4
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
STT-2900	Contrôle de qualité et statistiques industrielles PR: MAT 1907 ou MAT 1915	3	A	5
FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: (FOR 1000 OU 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 1907 ou 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 2013 OU FOR-2017 OU ECN 2900 OU ECN 2901 OU ECN 1000	3	H	8
FOR-3003	Projet en opérations forestières PR: FOR 3002 OU FOR 1011	2	H	8
FOR-3005	Projet de fin d'études en opérations forestières	3	H	8

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

1. Communication : Réussir 3 crédit parmi :

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

2. Mathématiques : Réussir 3 crédit parmi :

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

3. 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	E	*
FOR-2510	Stage coopératif II PR: FOR 1510	0	E	*
FOR-2511	Stage coopératif III PR: FOR 2510	0	H	*
FOR-3510	Stage coopératif IV PR: FOR 2511	0	A	*

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

Anthropologie, archéologie, architecture, 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 civils., service social, théâtre ou théologie

5. Langue étrangère : Réussir 3 crédits parmi :

ANL-2020	Intermediate English II	3	AHE	*
ANL-3010	Advanced English I	3	AHE	*
ANL-3020	Advanced English II	3	AHE	*
ANL-3030	Advanced English III	3	AHE	*
ANL-3040	Advanced English IV	3	AHE	*

ou parmi les disciplines suivantes, **lorsque l'étudiant a atteint le niveau Advanced English II:**

Allemand, Arabe, Chinois, Espagnol, Italien, Japonais, Polonais, Portugais, Russe, Vietnamien

Note: L'étudiant doit atteindre le niveau ANL-2020 Intermediate English II pour compléter son programme

6. Concentrations - Réussir 16 crédits selon la concentration ou à votre choix

CONCENTRATIONS (le choix d'une concentration n'est pas obligatoire)

L'étudiant qui aura acquis un minimum de 12 crédits dans une des concentrations pourra recevoir une mention de fin d'études dans cette concentration.

GESTION D'ENTREPRISE

Règle 1. Réussir 12 crédits parmi les cours suivants :

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

LOGISTIQUE ET AIDE À LA DÉCISION

Règle 1. Réussir 1 cours parmi les suivants :

GMT-4051	Conception de bases de données spatiales PR: GMT 1005	3	H	*
IFT-1004	Introduction à la programmation	3	AH	*
IFT-1700	Programmation de base en Visual Basic .Net	3	H	*
IFT-1701	Introduction à l'algorithmique et à la programmation	3	A	*

Règle 2. Réussir 9 crédits parmi les cours suivants :

GMC-2009	Conception des systèmes de production PR: STT 1000 OU MAT 1900	3	A	*
GMC-2010	Gestion des systèmes de production PR: GMC 2009	3	H	*
GSO-1000	Opérations et logistique PR: MQT 1102 OU MQT 1100 OU STT 2920 OU MQT 19218	3	A	*
GSO-3103	Ingénierie de la chaîne logistique PR: (GSO 1000 OU GSO 1100) ET MQT 1101	3	H	*
MQT-1101	Modélisation et aide à la décision PR: MQT 1100* OU MQT 1102* OU MQT 19218*	3	A	*

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS ET SYLVICULTURE**Règle 1. Réussir 12 crédits parmi les cours suivants :**

FOR-1100	Tournée régionale (aménagement en forêt boréale)	1	E	*
FOR-1101	Tournée régionale (aménagement en forêt feuillue)	1	E	*
FOR-1110	Aménagement des forêts privées PR: FOR-4035	3	H	*
FOR-2035	Formation pratique (Classification MSCR) PR: FOR 2003	1	-	*
FOR-2206	Acériculture PR: SLS 1000 OU SLS 3000 OU FOR 1005 OU FOR 2150	3	H	*
FOR-3010	Formation pratique en sylviculture des feuillus PR: FOR 4035	1	-	*
FOR-3102	Analyse de scénarios d'aménagement forestier PR: FOR 2012	2	H	*
FOR-3101	Planification forestière: mise en œuvre PR: FOR 4035	3	A	*

AUTRES COURS OPTIONNELS

ANT-2307	Dossiers autochtones contemporains	3	H	*
FOR-1201	Géographie forestière	3	H	*
FOR-1202	Séminaire en foresterie internationale	3	A	*
FOR-2020	Évaluation environnementale	3	A	*
FOR-2205	Sujets spéciaux	1	AHE	*
GGR-3102	Territoire et ressources: enjeux et perspectives autochtones	3	-	*
GMT-4000	Photogrammétrie fondamentale PR: GMT 2001	3	H	*

Profil entrepreneurial (sur approbation de la direction de programme)

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

Règle 1. Réussir 3 crédits parmi :

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

* Les codes A (automne), H (hiver) et E (été) sont inscrits à titre indicatif seulement. Il est nécessaire de vérifier la disponibilité des cours dans CAPSULE à la session souhaitée.

Baccalauréat coopératif en opérations forestières (B-OPF)

B.Sc.A. - 120 crédits

Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à session d'**automne 2013**

Automne 2013			Automne 2014			Automne 2015			Automne 2016		
Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr
BIO-1911	Botanique forestière	3	FOR-2006	Photo-inter. écoforestière PR: FOR 2150 OU GLG 1900	3	FOR-2014	Gestion de projets forestiers	3	FOR-3510	Stage coopératif IV	0
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	FOR-2150	Dépôts et sols forestiers	2	FOR-2152	Organisation du travail forestier	3	Cours optionnel (Z1)		4
FOR-1001	Dendrométrie	3	FOR-2151	Notions de mécan. Appl. au génie forestier	3	FOR-2210	Hydrologie et amén. du bassin versant	3			
FOR-2000	Systématique et dendrologie CC: BIO 1911	3	FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1000 OU FOR 1010	3	FOR-3006	Évaluation forestière	3			
GMT-1001	Topométrie I	3		Cours optionnel	3	STT-2900	Contrôle de qualité et stat. Ind. PR: MAT 1907 ou MAT 1915	3			
15			14			15			4		

Hiver 2014			Hiver 2015			Hiver 2016			Hiver 2017		
FOR-1011	Opérations forestières	3	FOR-2012	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	FOR-2511	Stage coopératif III	0	FOR-2003	Pathologie forestière PR: FOR 2000	2
GMT-2008	Systèmes d'information à réf. spatiale en forest.	3	FOR-2017	L'économie de l'env. for.	3	Cours optionnel (Z1)		3	DRT-2905	Législation for. et éthique Pr: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3
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	Prob. for. du Qc FOR 2013 OU FOR-2017 OU ECN 2900 OU ECN 2901 OU ECN 1000	3
SBO-1904	Matériau bois : sa transf. et son utilisation PR: BIO 1911	3		Cours optionnels	3				FOR-3003	Projet en op. for. PR: FOR 3002 OU FOR 1011	2
									FOR-3005	Projet de fin d'études en opérations forestières	3
15			15			3			15		

Été 2014			Été 2015			Été 2016		
FOR-1510	Stage coopératif I	0	FOR-2510	Stage coopératif II	0	FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: (FOR 1000 OU FOR 1010) ET FOR 1001	2
FOR-2001	Formation pratique (dendrométrie) PR: FOR 1001	2	Cours optionnel (Z1)		3	FOR-2153	Construction de chemins forestiers	2
	Cours optionnel (Z1)	3				FOR-3002	Récolte, transp. et équipements forestiers CC: FOR 2153 PR: FOR 1011	3
						FOR-3008	Optimisation en opé. for. PR: MAT 1907 ou MAT 1915	3
						Cours optionnels		6
5			3			16		

Total des crédits: 120

→ Suivre ce cheminement vous garantit de compléter votre baccalauréat en 4 ans sans conflit d'horaire et en respectant les préalables requis aux cours.

→ La disposition des cours optionnels à prendre au programme pourra être différente, selon le besoin.

Baccalauréat coopératif en opérations forestières (B-OPF)

B.Sc.A. - 120 crédits

Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à session d'hiver 2014

Hiver 2014			Hiver 2015			Hiver 2016			Hiver 2017		
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-2008	Systèmes d'information à réf. spatiale en forest.	3	FOR-2017	L'économie de l'env. for.	3		Cours optionnel (Z1)	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		Cours optionnel (Z1)	4	FOR-2005	Entomologie forestière	2
MNG-1001	Comportement organisationnel	3		Cours optionnel en mathématiques	3				FOR-2015	Prob. for. du Qc FOR 2013 OU FOR- 2017 OU ECN 2900 OU ECN 2901 OU ECN 1000	3
SBO-1904	Matériau bois : sa transf. et son utilisation PR: BIO 1911	3		Cours optionnels	3				FOR-3003	Projet en op. for. PR: FOR 3002 OU FOR 1011	2
									FOR-3005	Projet de fin d'études en opérations forestières	3
15			15			7			15		

Été 2014			Été 2015			Été 2016		
FOR-1510	Stage coopératif I	0	FOR-2001	Formation pratique (dendrométrie) PR: FOR 1001	2	FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: (FOR 1000 OU FOR 1010) ET FOR 1001	2
	Cours optionnel (Z1)	3	FOR-2510	Stage coopératif II	0	FOR-2153	Constr. de chemins forestiers	2
				Cours optionnel (Z1)	3	FOR-3002	Récolte, transp. et équipements forestiers CC: FOR 2153 PR: FOR 1011	3
						FOR-3008	Optimisation en opé. for. PR: MAT 1907 ou MAT 1915	3
							Cours optionnels	3
							Cours optionnels	3
3			5			16		

Automne 2014			Automne 2015			Automne 2016		
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
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	FOR-2006	Photo-inter. écoforestière PR: FOR 2150 OU GLG 1900	3	FOR-2152	Organisation du travail forestier	3
FOR-2000	Systématique et dendrologie CC: BIO 1911	3	FOR-2150	Dépôts et sols forestiers	2	FOR-2210	Hydrologie et amén. du bassin versant	3
FOR-2151	Notions de mécan. Appl. au génie forestier	3	FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1000 OU FOR 1010	3	FOR-3006	Évaluation forestière	3
GMT-1001	Topométrie I	3		Cours optionnel	3	STT-2900	Contrôle de qualité et stat. Ind. PR: MAT 1907 ou MAT 1915	3
15			14			15		

Total des crédits: 120

→ Suivre ce cheminement vous garantit de compléter votre baccalauréat en 4 ans sans conflit d'horaire et en respectant les préalables requis aux cours.

→ La disposition des cours optionnels à prendre au programme pourra être différente, selon le besoin.