

Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers (B-FOR)

B.Sc.A. - 120 crédits

Pour les étudiants admis aux sessions d'**automne 2018** et d'**hiver 2019**

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

À jour le 1 mai 2018

COURS OBLIGATOIRES - Activités de formation communes		94	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
COM-1909	Documentation et communication technique	3	H	2
FOR-1003	Écologie forestière	3	H	2
FOR-1011	Opérations forestières	3	H	2
GMT-1005	Fondements des systèmes d'information géographique	3	HA	2
MAT-1915	Probabilités et biostatistique	3	H	2
FOR-2022	Excursion en écologie forestière PR: FOR 1003 ET FOR 2000	2	E	2
FOR-1005	Sols forestiers	3	A	3
FOR-2006	Photo-interprétation écoforestière PR: FOR 1001	3	A	3
FOR-2025	Aménagement écosystémique des forêts du Québec PR: FOR 1003 OU BIO 2000	3	A	3
FOR-2210	Hydrologie et aménagement du bassin versant	3	A	3
BIO-2910	Physiologie de l'arbre PR: BIO 1911	3	H	4
FOR-2019	Pathologie forestière PR: FOR 2000	3	H	4
FOR-2021	Entomologie forestière	3	H	4
FOR-4045	Introduction à la foresterie autochtone	3	H	4
GBO-1040	Matériau bois : sa transformation et son utilisation PR: BIO 1911	3	H	4
FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 ET FOR 1001	2	E	4
FOR-3010	Formation pratique en sylviculture des feuillus	1	E	4
BIO-3201	Gestion et conservation de la faune PR: BIO 2000 ou FOR 1003	3	A	5
FOR-2009	Formation pratique (planification sylvicole) PR: FOR 2007	1	A	5
FOR-2020	Évaluation environnementale	3	A	5
FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1010	3	A	5
FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3	H	6
FOR-2017	L'économie de l'environnement forestier	3	H	6
FOR-4042	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	H	6
FOR-3006	Évaluation forestière	3	A	7
FOR-3610	Préparation du projet de fin d'études	0	A	7
GSO-2100	Introduction à la gestion de projets PR: FOR 2017 OU FOR 3006* (FOR-3006 peut être suivi simultanément)	3	A	7
MNG-1001	Comportement organisationnel	3	A	7
DRT-2905	Législation forestière et éthique Pr: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3	H	8

FOR-2015	Problématique forestière du Québec Pr: FOR 2017 OU ECN 1000 OU ECN 2901	3	H	8
----------	--	---	---	---

COURS À OPTION - autres exigences

26 Crédits

Obtenir 26 crédits de cours et satisfaire, le cas échéant, aux exigences indiquées ci-après.

Règle 1. Paysage : Réussir 3 crédits parmi :

FOR-1120	Aménagement récréatif et paysager	3	A	*
GGR-3400	Paysage: analyse, protection et mise en valeur	3	H	*

Règle 2. Cours à option Réussir 11 à 14 crédits parmi :

AMÉNAGEMENT DURABLE DES FORÊTS

AGF-4001	Agroforesterie tempérée PR: Crédits exigés : 60	3
FOR-1111	Foresterie urbaine	3
FOR-2040	Cycle, bilan et gestion du carbone	3
FOR-2207	Écologie et amén.des milieux humides et riverains PR: GMT 1005 OU GMT 2008 OU GGR 2600	3
FOR-3102	Analyse de scénarios d'aménagement forestier PR: FOR 4042	3
FOR-4030	Aménagement des forêts privées PR: FOR 4035	3
GGR-3102	Territoire et ressources : enjeux et perspectives autochtones	3
GMT-2006	Télétection fondamentale	3

BIOÉCOLOGIE FORESTIÈRE

BIO-1300	Mycologie générale	3
BIO-1910	Écologie et pollution	3
BIO-2907	Laboratoire d'entomologie forestière CC: FOR 2005	2
BIO-4902	Écologie intégrative des symbioses végétales	3
FOR-2207	Écologie et amén.des milieux humides et riverains PR: GMT 1005 OU GMT 2008 OU GGR 2600	3
FOR-2214	Multiplication et culture de plants forestiers PR: BIO 2905 OU BIO 2910	3
FOR-3207	Écologie et gestion des sols forestiers PR: FOR 1005 OU FOR 2150	3
FOR-3208	Diversité génétique et amélioration des arbres PR: BIO 1911 OU BIO 1005	3
FOR-4041	Écophysiologie et modélisation de la production forestière PR: BIO 2910	3

CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET CYCLES ÉCOLOGIQUES

BIO-1910	Écologie et pollution	3
FOR-2040	Cycle, bilan et gestion du carbone	3
FOR-2202	Analyse des écosystèmes forestiers tropicaux PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25 OU BIO, Crédits exigés : 35	3
FOR-4041	Écophysiologie appliquée à la croissance forestière PR: BIO 2910	3
GGR-1006	Changements climatiques	3

ÉCONOMIE ET GESTION FORESTIÈRE

FOR-2152	Organisation du travail forestier	3
FOR-2153	Construction de chemins forestiers	2
FOR-3002	Récolte, transport et équipements forestiers PR: FOR 1011	3

FOR-3008	Optimisation en opérations forestières PR: MAT 1915	3
FOR-4030	Aménagement des forêts privées PR: FOR 4035	3
GMT-4051	Conception de bases de données spatiales PR: GMT 1005 OU GMT 4015	3
MRK-3900	Marketing des produits forestiers PR: FOR, Crédits exigés : 20 OU SBO, Crédits exigés : 10	3

FORESTERIE INTERNATIONALE

ECN-2903	Environnement économique international PR: ECN 1000 OU FOR 2017	3
FOR-1201	Géographie forestière	3
FOR-1202	Séminaire en foresterie internationale	3
FOR-2201	Mission d'étude en foresterie internationale PR: FOR 1201 ET FOR 2500	3
FOR-2202	Analyse des écosystèmes forestiers tropicaux PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25 OU BIO, Crédits exigés : 35	3
FOR-2500	Préparation de la mission d'étude en foresterie internationale PR: FOR 1201	0
FOR-3207	Écologie et gestion des sols forestiers PR: FOR 1005 OU FOR 2150	3
FOR-3400	Stage interculturel en foresterie, environnement ou milieu autochtone	6
GGR-1006	Changements climatiques	3
GGR-3102	Territoire et ressources : enjeux et perspectives autochtones	3

SYLVICULTURE

FOR-2030	Sylviculture des plantations et ligniculture PR: FOR 4035	3
FOR-2035	Formation pratique (Classification MSCR) PR: FOR 2003 OU FOR 2019	1
FOR-2040	Cycle, bilan et gestion du carbone	3
FOR-2206	Acériculture	3
FOR-3207	Écologie et gestion des sols forestiers PR: FOR 1005 OU FOR 2150	3
FOR-3208	Diversité génétique et amélioration des arbres PR: BIO 1911 OU BIO 1005	3
FOR-4030	Aménagement des forêts privées PR: FOR 4035	3
FOR-4041	Écophysologie et modélisation de la production forestière PR: BIO 2910	3

Autres cours à option

FOR-1500	Stage en milieu de travail I PR: FOR 1001 ET FOR 2000 ET Examen Formation obligatoire stage avec résultat de P	1
FOR-1501	Stage en milieu de travail II PR: FOR 1500	1
FOR-2205	Sujets spéciaux	1
FOR-3500	Stage en milieu de travail III PR: FOR 1501	1
MED-1100	Santé et sécurité au travail: notions de base	3

Règle 3. Projet intégrateur : Réussir 3 à 6 crédits parmi :

FOR-3007	Projet en opérations forestières PR: FOR 1011 et crédits exigés : 72	3
FOR-3101	Planification forestière: mise en œuvre PR: FOR 4042	3

Règle 4. Projet de fin d'études : Réussir 3 crédits parmi :

FOR-3700	Projet de fin d'études en aménagement PR: FOR 3610	3
FOR-3701	Projet de fin d'études en biologie forestière PR: FOR 3610	3
FOR-3702	Projet de fin d'études en sylviculture PR: FOR 3610	3
FOR-3703	Projet de fin d'études en environnement forestier PR: FOR 3610	3

Règle 5. Arts, sciences humaines et sociales : Réussir 6 crédits parmi :

AGC-2001	Écon.des ressources naturelles et de l'environnement PR: (AGC 1001 OU ECN 1000) ET (ECN 1010 OU ECN 17984)	3
ANL-2020	Intermediate English II PR: Examen Versant English Placement Test avec résultat de 48 à 52	3
ANT-2307	Dossiers autochtones contemporains	3
CTB-1000	Comptabilité générale	3
GGR-1000	Introduction à la carte du monde	3
GGR-1005	Géographie humaine : populations, environnement, développement	3
GGR-1008	Environnements naturels	3
POL-2207	Politiques environnementales	3
RLT-1000	Fondements en relations industrielles	3
SOC-2114	Environnement et société	3

ou parmi les cours de premier cycle portant les sigles suivants : ANT, ARD, ARL, ART, ARV, CAT, CIN, COM, DDU, DRT, EAN, ETN, FRN, GGR, HAR, HST, MUS, PHI, POL, PSY, RLT, SCR, SHR, STC, SVS, THL, THT et les cours de langues modernes, excluant les cours d'anglais inférieurs à ANL-2020. Pour diplômer, l'étudiant doit réussir le cours ANL-2020 ou démontrer qu'il a acquis ce niveau (TOEIC : 675 ou VEPT : 53) lors du test administré par l'École de langues.

PROFILS D'ÉTUDES (non obligatoire - doit être approuvé par la direction de programme)**Profil distinction**

L'étudiant doit avoir acquis 60 crédits dans le programme et présenter la moyenne de programme exigée selon l'entente.

Le profil est satisfait par la réussite de 12 crédits de cours à déterminer par la direction de programme.

Passage intégré à la maîtrise

L'étudiant doit avoir acquis 60 crédits dans le programme et présenter la moyenne de programme exigée selon l'entente.

Le passage est satisfait par la réussite de 3 à 12 crédits de cours à déterminer par la direction de programme.

Profil entrepreneurial

ENT-1000	Savoir entreprendre: la passion de créer et d'agir	3
ENT-3000	Portfolio entrepreneurial I	3
ENT-3010	Portfolio entrepreneurial II	3
MRK-3900	Marketing des produits forestiers Pr: FOR, Crédits exigés : 20 OU SBO, Crédits exigés : 10	3

Profil international

EHE-1FOR	Études - Profil international - Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers	12
----------	---	----

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

Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers (B-FOR)
B.Sc.A. - 120 crédits
Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à la session d'automne 2018

Automne 2018			Automne 2019			Automne 2020			Automne 2021		
Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr
BIO-1911	Botanique forestière	3	FOR-1005	Sols forestiers	3	BIO-3201	Gestion et conservation de la faune PR: BIO 2000 ou FOR 1003	3	FOR-3006	Évaluation forestière	3
FOR-1001	Dendrométrie	3	FOR-2006	Photo-inter. Écofor. PR: FOR 1001	3	FOR-2009	Form. Prat.(planif. sylvi.) PR: FOR 2007	1	FOR-3610	Préparation du projet de fin d'études	0
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	FOR-2025	Amé. éco. des for. du Qc PR: FOR 1003 OU BIO 2000	3	FOR-2020	Évaluation environnementale	3	GSO-2100	Introduction à la gestion de projets PR: FOR 2017 OU FOR 3006*	3
FOR-1018	Formation pratique (dendrométrie) CC: FOR 1001	1	FOR-2210	Hydrologie et amé. du bassin versant	3	FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1010	3	MNG-1001	Comportement organisationnel	3
FOR-2000	Systématique et dendrologie	3	FOR-1120	Cours à option (Règle 1.Paysage)	3		Cours à option	3		Cours à option	3
										Cours à option	3
		13			15			13			15
Hiver 2019			Hiver 2020			Hiver 2021			Hiver 2022		
COM-1909	Documentation et communication technique	3	BIO-2910	Physiologie de l'arbre PR: BIO 1911	3	FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3	DRT-2905	Légis. for. et éthique Pr: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3
FOR-1003	Écologie forestière	3	FOR-2019	Pathologie forestière PR: FOR 2000	3	FOR-2017	L'économie de l'environnement forestier	3	FOR-2015	Probl. For. du Qc Pr: FOR 2013 OU FOR 2017 OU ECN 1000 OU ECN 2900 OU ECN 2901	3
FOR-1011	Opérations forestières	3	FOR-2021	Entomologie forestière	3	FOR-4042	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3		Cours à option (Règle 5. Projet de fin d'études)	3
GMT-1005	Fondements des systèmes d'information géographique	3	FOR-4045	Introduction à la foresterie autochtone	3		Cours à option	3		Cours à option	3
MAT-1915	Probabilités et biostatistique	3	GBO-1040	Matériau bois : sa transfo. et son utilis. PR: BIO 1911	3		Cours à option	3		Cours à option	2
		15			15			15			14
Été 2019			Été 2020			Été 2021			Été 2022		
FOR-2022	Excursion en écologie forestière PR: FOR 1003 ET FOR 2000	2	FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 ET FOR 1001	2						
			FOR-3010	Formation pratique en sylviculture des feuillus	1						
		2			3						

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
- Réaliser des stages en milieu de travail durant l'été ou des cours permet de diminuer le nombre de crédits à option à prendre aux sessions d'automne et d'hiver

Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers (B-FOR)
B.Sc.A. - 120 crédits
Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à la session d'hiver 2019

Hiver 2019			Hiver 2020			Hiver 2021			Hiver 2022		
Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr
COM-1909	Documentation et communication technique	3	BIO-2910	Physiologie de l'arbre PR: BIO 1911	3	FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3	DRT-2905	Légis. for. et éthique PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3
FOR-1003	Écologie forestière	3	FOR-2019	Pathologie forestière PR: FOR 2000	3	FOR-2017	L'économie de l'environnement forestier	3	FOR-2015	Problématique forestière du Québec PR: FOR 2017 OU ECN 1000 OU ECN 2901	3
FOR-1011	Opérations forestières	3	FOR-2021	Entomologie forestière	3	FOR-4042	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	FOR-3610	Préparation du projet de fin d'études	0
GMT-1005	Fondements des systèmes d'information géographique	3	GBO-1040	Matériau bois : sa transfo. et son utilis. PR: BIO 1911	3		Cours à option	3		Cours à option	3
MAT-1915	Probabilités et biostatistique	3	FOR-4045	Introduction à la foresterie autochtone	3		Cours à option	3		Cours à option	3
										Cours à option	2
		15			15			15			14
Été 2019			Été 2020			Été 2021			Été 2022		
			FOR-2022	Excursion en écologie forestière PR: FOR 1003 ET FOR 2000	2	FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 ET FOR 1001	2			
						FOR-3010	Formation pratique en sylviculture des feuillus	1			
		0			2			3			0
Automne 2019			Automne 2020			Automne 2021			Automne 2022		
BIO-1911	Botanique forestière	3	FOR-1005	Sols forestiers	3	BIO-3201	Gestion et conservation de la faune PR: BIO 2000 ou FOR 1003	3	FOR-3006	Évaluation forestière	3
FOR-1001	Dendrométrie	3	FOR-1120	Cours à option (Règle 1.Paysage)	3	FOR-2009	Form. Prat.(planif. sylv.) PR: FOR 2007	1	GSO-2100	Introduction à la gestion de projets PR: FOR 2017 OU FOR 3006*	3
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	FOR-2006	Photo-inter. Écofor. PR: FOR 1001	3	FOR-2020	Évaluation environnementale	3	MNG-1001	Comportement organisationnel	3
FOR-1018	Formation pratique (dendrométrie) CC: FOR 1001	1	FOR-2210	Hydrologie et amé. du bassin versant	3	FOR-2025	Amé. éco. des for. du Qc PR: FOR 1003 OU BIO 2000	3		Cours à option (Règle 5. Projet de fin d'études)	3
FOR-2000	Systématique et dendrologie	3	FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1010	3		Cours à option	3		Cours à option	3
		13			15			13			15

→ 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

→ Réaliser des stages en milieu de travail durant l'été ou des cours permet de diminuer le nombre de crédits à option à prendre aux sessions d'automne et d'hiver

Total des crédits: 120