

# Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers (B-FOR)

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

<b>COURS OBLIGATOIRES - activités communes</b>		<b>91</b>	<b>Crédits</b>	
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
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-2017	L'économie de l'environnement forestier	3	H	6
FOR-4042	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	H	6
MNG-1001	Comportement organisationnel	3	H	6
FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3	A	7
FOR-2014	Gestion de projets forestiers	3	A	7
FOR-3006	Évaluation forestière	3	A	7
FOR-3610	Préparation du projet de fin d'études PR: FOR, Crédits exigés : 45	0	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

Obtenir 29 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	Télé-détection 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 BIO 2906 ET (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-4030	Aménagement des forêts privées PR: FOR 4035	3
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

MRK-3900	Le Marketing des produits forestiers Pr: FOR, Crédits exigés : 20 OU SBO, Crédits exigés : 10	3
----------	--	---

### FORESTERIE INTERNATIONALE

ECN-2903	Environnement économique international	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 BIO 2910 ET (FOR 1005 OU FOR 2150)	3
GGR-1006	Changements climatiques	3
GGR-3102	Territoire et ressources : enjeux et perspectives autochtones	3

### SYLVICULTURE

FOR-4030	Aménagement des forêts privées PR: FOR 4035	3
FOR-2030	Sylviculture des plantations et ligniculture PR: FOR 4035	3
FOR-2035	Formation pratique (Classification MSCR)	1
FOR-2040	Cycle, bilan et gestion du carbone	3
FOR-2206	Acériculture	3
FOR-3207	Écologie et gestion des sols forestiers BIO 2906 ET (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

### Autres cours à option

FOR-1500	Stage en milieu de travail I Pr: BIO 1911 ET 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 4035	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. Langue étrangère : Réussir 3 crédits parmi :**

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 6. 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 civiles., service social, théâtre ou théologie, cours de langue moderne

**Suggestions:**

AGC-2001	Écon.des ressources naturelles et de l'environnement PR: (AGC 1001 OU ECN 1000) ET (ECN 1010 OU ECN 17984)	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

**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	Le 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-1FOR	Études - Profil international	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 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-1005	Sols forestiers	3	BIO-3201	Gestion et conservation de la faune PR: BIO 2000 ou FOR 1003	3	FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	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-2014	Gestion de projets forestiers	3
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	FOR-3006	Évaluation forestière	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	FOR-3610	Préparation du projet de fin d'études	0
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 2017			Hiver 2018			Hiver 2019			Hiver 2020		
COM-1909	Doc. et communication technique	3	BIO-2910	Physiologie de l'arbre PR: BIO 1911	3	FOR-2012	Aménagement forestier PR: FOR 4035	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	MNG-1001	Comportement organisationnel	3		Cours à option (Règle 5. Projet de fin d'études)	3
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		Cours à option	3		Cours à option	3		Cours à option	2
		15			15			15			14
Été 2017			Été 2018			Été 2019			Été 2020		
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

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 2017

Hiver 2017			Hiver 2018			Hiver 2019			Hiver 2020		
COM-1909	Doc. et communication technique	3	BIO-2910	Physiologie de l'arbre PR: BIO 1911	3	FOR-2012	Aménagement forestier PR: PR: FOR 4035	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	MNG-1001	Comportement organisationnel	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		Cours à option	3		Cours à option	3		Cours à option	3
										Cours à option	2
		15			15			15			14

Été 2017			Été 2018			Été 2019			Été 2020		
			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 2017			Automne 2018			Automne 2019			Automne 2020		
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-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3
FOR-1001	Dendrométrie	3	FOR-1120	Cours à option (Règle 1. Paysage)	3	FOR-2009	Form. Prat. (planif. sylvi.) PR: FOR 2007	1	FOR-2014	Gestion de projets forestiers	3
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	FOR-2006	Photo-inter. Écofor. PR: FOR 1001	3	FOR-2020	Évaluation environnementale	3	FOR-3006	Évaluation forestière	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