

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

B.Sc.A. - 120 crédits

Pour les étudiants admis aux sessions d'**automne 2021** et d'**hiver 2022**

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

À jour le 16 juillet 2021

<b>COURS OBLIGATOIRES - Activités de formation communes</b>		<b>94</b>	<b>Crédits</b>	
SIGLE-NUMÉRO	TITRE	Crédits	Session	
BIO-1925	Structure et fonctionnement des végétaux ligneux	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
FOR-1003	Écologie forestière	3	H	2
FOR-1011	Opérations forestières	3	H	2
GBO-1040	Matériau bois : sa transformation et son utilisation PR: BIO 1911	3	H	4
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
FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1010	3	A	3
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
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-2030	Sylviculture des plantations et ligniculture PR: FOR 4035	3	A	5
FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3	H	6
FOR-2017	Économie de l'environnement forestier PR: FOR 4035	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
COM-1909	Documentation et communication technique	3	H	8

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-2207	Écologie et amén.des milieux humides et riverains PR: GMT 1005	3
FOR-4030	Aménagement des forêts privées PR: FOR 4035	3
FOR-4040	Carbone forestier et changements climatiques	3
GGR-3102	Territoire et ressources : enjeux et perspectives autochtones	3
GMT-2006	Télédétection fondamentale	3

#### BIOÉCOLOGIE FORESTIÈRE

BIO-1300	Mycologie générale	3
BIO-1910	Écologie et pollution	3
BIO-4902	Écologie intégrative des symbioses végétales	3
FOR-2207	Écologie et amén.des milieux humides et riverains PR: GMT 1005	3
FOR-3207	Écologie et gestion des sols forestiers PR: FOR 1005 OU FOR 2150	3
FOR-4041	Écophysiologie et modélisation de la production forestière PR: BIO 2910	3
FOR-4048	Compétences de programmation pour les sciences forestières	3
FOR-4049	Diversité génétique et amélioration des arbres PR: BIO 1005 OU BIO 1911	3

#### CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET CYCLES ÉCOLOGIQUES

BIO-1910	Écologie et pollution	3
FOR-4040	Carbone forestier et changements climatiques	3
FOR-4041	Écophysiologie et modélisation de la production 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-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	3
FOR-2035	Formation pratique (Classification MSCR) PR: FOR 2003 OU FOR 2019	1
FOR-2206	Acériculture	3
FOR-3207	Écologie et gestion des sols forestiers PR: FOR 1005 OU FOR 2150	3
FOR-4030	Aménagement des forêts privées PR: FOR 4035	3
FOR-4040	Carbone forestier et changements climatiques	3
FOR-4041	Écophysiologie et modélisation de la production forestière PR: BIO 2910	3
FOR-4049	Diversité génétique et amélioration des arbres PR: BIO 1005 OU BIO 1911	3

### Autres cours à option

FOR-1500	<a href="#">Stage en milieu de travail I</a> PR: <a href="#">FOR 1001 ET FOR 2000 ET Examen Formation obligatoire stage avec résultat de P</a>	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. Formation générale : Réussir 3 crédits parmi :**

AGC-2001	Économie des ressources naturelles et de l'environnement	3
ANL-2020	Intermediate English II	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	Les Politiques environnementales	3
RLT-1000	Fondements en relations industrielles	3
SOC-2114	Environnement et société	3

ou parmi tous les cours de premier cycle, à l'exception des cours portant le sigle FOR, des cours à option du programme, des cours correctifs en français et des cours d'anglais de niveau inférieur à ANL-2020.

Pour diplômer, l'étudiant doit réussir le cours ANL-2020 ou démontrer qu'il a acquis ce niveau (VEPT : 53) lors du test administré par l'École de langues.

L'étudiant admis au profil entrepreneurial doit suivre le cours ENT-1000.

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

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

L'étudiant doit rencontrer sa direction de programme pour établir son choix de cours selon l'entente.

Le profil est satisfait par la réussite de 12 crédits de cours convenus entre la direction du programme et l'étudiant.

**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 convenus entre la direction du programme et l'étudiant.

**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 2021**

Automne 2021			Automne 2022			Automne 2023			Automne 2024		
Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr
BIO-1925	Structure et fonctionnement des végétaux ligneux	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-interprétation écoforestière PR: FOR 1001	3	FOR-2009	Formation pratique (planification sylvicole) PR: FOR 2007	1	FOR-3610	Préparation du projet de fin d'études	0
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	FOR-2025	Aménagement écosystémique des forêts du Québec 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 aménagement du bassin versant	3	FOR-2030	Sylviculture des plantations et ligniculture PR: FOR 4035	3	MNG-1001	Comportement organisationnel	3
FOR-2000	Systématique et dendrologie	3	FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1010	3		Cours à option	3		Cours à option	3
										Cours à option	3
13			15			13			15		
Hiver 2022			Hiver 2023			Hiver 2024			Hiver 2025		
FOR-1003	Écologie forestière	3	FOR-2019	Pathologie forestière PR: FOR 2000	3	FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3	COM-1909	Documentation et communication technique	3
FOR-1011	Opérations forestières	3	FOR-2021	Entomologie forestière	3	FOR-2017	Économie de l'environnement forestier PR: FOR 4035	3	DRT-2905	Législation forestière et éthique Pr: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3
GBO-1040	Matériau bois : sa transformation et son utilisation PR: BIO 1911	3	FOR-4045	Introduction à la foresterie autochtone	3	FOR-4042	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	FOR-2015	Problématique forestière du Québec Pr: FOR 2017 OU ECN 1000 OU ECN 2901	3
GMT-1005	Fondements des systèmes d'information géographique	3		Cours à option	3		Cours à option	3		Cours à option (Règle 4. Projet de fin d'études)	3
MAT-1915	Probabilités et biostatistique	3		Cours à option	3		Cours à option	3		Cours à option	2
15			15			15			14		
Été 2022			Été 2023			Été 2024			Été 2025		
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						
	<a href="#">(Stage possible)</a>		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 2022

Hiver 2022			Hiver 2023			Hiver 2024			Hiver 2025		
Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr
FOR-1003	Écologie forestière	3	FOR-2019	Pathologie forestière PR: FOR 2000	3	FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3	COM-1909	Documentation et communication technique	3
FOR-1011	Opérations forestières	3	FOR-2021	Entomologie forestière	3	FOR-2017	Économie de l'environnement forestier PR: FOR 4035	3	DRT-2905	Légis. for. et éthique PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3
GBO-1040	Matériau bois : sa transfo. et son utilis.	3	FOR-4045	Introduction à la foresterie autochtone	3	FOR-4042	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	FOR-2015	Problématique forestière du Québec PR: FOR 2017	3
GMT-1005	Fondements des systèmes d'information géographique	3		Cours à option	3		Cours à option	3	FOR-3610	Préparation du projet de fin d'études	0
MAT-1915	Probabilités et biostatistique	3		Cours à option	3		Cours à option	3		Cours à option	3
										Cours à option	3
15			15			15			15		
Été 2022			Été 2023			Été 2024			Été 2025		
			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			
				<a href="#">(Stage possible)</a>		FOR-3010	Formation pratique en sylviculture des feuillus	1			
0			2			3			0		
Automne 2022			Automne 2023			Automne 2024			Automne 2025		
BIO-1925	Structure et fonctionnement des végétaux ligneux	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	GSO-2100	Introduction à la gestion de projets PR: FOR 2017 OU FOR 3006*	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	MNG-1001	Comportement organisationnel	3
FOR-1018	Formation pratique (dendrométrie) CC: FOR 1001	1	FOR-2210	Hydrologie et amé. du bassin versant	3	FOR-2030	Sylviculture des plantations et ligniculture PR: FOR 4035	3		Cours à option (Règle 4. 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	2
13			15			13			14		

→ 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