Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers (B-FOR)

B.Sc.A. - 120 crédits

Pour les étudiants admis aux sessions d'**automne 2022** et **d'hiver 2023**

*Se référer au rapport de cheminement dans Capsule pour les mises à jour à votre dossier À jour le 22 novembre 2023

COURS OBLIGATOIRES - Activités de formation communes **99 Crédits**

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	3	H	2
GMT-1005	Fondements des systèmes d'information géographique	3	H	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 forestière	3	A	3
FOR-4035	Sylviculture PR: FOR 1010	3	A	3
FOR-2017	Économie de l'environnement forestier PR: FOR 4035	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
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
FOR-2030	Sylviculture des plantations et ligniculture PR: FOR 4035	3	A	5
FOR-2028	Programmation annuelle des interventions forestières PR : FOR-1011 ET FOR-2017	3	A	5
GSO-2100	Introduction à la gestion de projets PR: FOR 2017 OU FOR 3006* (FOR-3006 peut être suivi simultanément)	3	A	5
DRT-2905	Législation forestière et éthique Pr: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3	H	6
FOR-4030	Aménagement des forêts privées PR: FOR 4035	3	H	6
FOR-4042	Aménagement forestier PR: FOR 4035	3	H	6
BIO-3201	Gestion et conservation de la faune PR: BIO 2000 ou FOR 1003	3	A	7
FOR-3101	Planification forestière: mise en œuvre PR: FOR 4042	3	A	7
FOR-3610	Préparation du projet de fin d'études	0	A	7
MNG-1001	Comportement organisationnel	3	A	7
COM-1909	Documentation et communication technique	3	H	8
FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3	H	8
FOR-2015	Problématique forestière du Québec Pr: FOR 2017 OU ECN 1000 OU ECN 2901	3	H	8

FOR-3700	Projet de fin d'études en aménagement et environnement forestiers PR: FOR 3610	3	H	8

COURS À OPTION - autres exigences **21 Crédits**

Obtenir 21 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 15 crédits parmi :

AMÉNAGEMENT DURABLE DES FORÊTS

AGF-4001	Agroforesterie tempérée PR: Crédits exigés : 60	3
FOR-1111	Foresterie urbaine	3
FOR-4040	Carbone forestier et changements climatiques	3
GGR-3102	Territoire et ressources : enjeux et perspectives autochtones	3
GMT-2006	Télédétection fondamentale	3
PLG-4051	Écologie et gestion responsable des milieux humides	3

BIOÉCOLOGIE FORESTIÈRE

BIO-1300	Mycologie générale	3
BIO-1910	Écologie et pollution	3
BIO-2912	Laboratoire d'entomologie forestière	3
BIO-4902	Écologie intégrative des symbioses végétales	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-2020	Évaluation environnementale	
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-3006	Évaluation forestière	
FOR-3007	Projet en opérations forestières PR: FOR 1011 et crédits exigés : 72	3
FOR-3008	Optimisation en opérations forestières PR: MAT 1915	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-3102	Territoire et ressources : enjeux et perspectives autochtones	3

SYLVICULTURE

FOR-2206	Acériculture	3
FOR-3207	Écologie et gestion des sols forestiers PR: FOR 1005 OU FOR 2150	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	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. Formation générale : Réussir 3 crédits 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 de Profil distinction.

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 à12 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 2022**

Automne 2022			Automne 2023			Automne 2024			Automne 2025		
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	FOR-2030	Sylviculture des plantations PR: FOR 4035	3	BIO-3201	Gestion et conservation de la faune PR: BIO 2000 ou FOR 1003	3
FOR-1001	Dendrométrie	3	FOR-2006	Photo-interprétation écoforestière PR: FOR 1001	3	FOR-2028	Programmation annuelle des interventions forestières PR : FOR-1011 ET FOR-2017	3	FOR-3101	Planification forestière : mise en œuvre	3
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	FOR-2025	Aménagement écosystémique des forêts du Québec PR: FOR 1003 OU BIO 2000	3	GSO-2100	Introduction à la gestion de projets PR: FOR 2017 OU FOR 3006*	3	FOR-3610	Préparation du projet de fin d'études	0
FOR-1018	Formation pratique (dendrométrie) CC: FOR 1001	1	FOR-2210	Hydrologie forestière	3		Cours à option	3	MNG-1001	Comportement organisationnel	3
FOR-2000	Systématique et dendrologie	3	FOR-4035	Sylviculture des forêts naturelles PR: FOR 1010	3		Cours à option	3		Cours à option	3
										Cours à option	3
		13			15			15			15

Hiver 2023			Hiver 2024			Hiver 2025			Hiver 2026		
FOR-1003	Écologie 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	COM-1909	Documentation et communication technique	3
FOR-1011	Opérations forestières	3	FOR-2019	Pathologie forestière PR: FOR 2000	3	FOR-4030	Aménagement des forêt privées	3	FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3
GBO-1040	Matériau bois : sa transformation et son utilisation PR: BIO 1911	3	FOR-2021	Entomologie forestière	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	FOR-4045	Introduction à la foresterie autochtone	3		Cours à option	3	FOR-3700	Projet de fin d'études en aménagement et environnement forestiers PR: FOR 3610	3
MAT-1915	Probabilités et biostatistique	3		Cours à option	3		Cours à option	3			
		15			15			15			12

Été 2023			Été 2024			Été 2025			Été 2026		
FOR-2022	Excursion en écologie forestière PR: FOR 1003 ET FOR 2000	2	FOR-2007	Diagnostic écoforestier en forêt boréale PR: FOR 1010 ET FOR 1001	2						
	(Stage possible)		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 2023**

Hiver 2023			Hiver 2024			Hiver 2025			Hiver 2026		
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	DRT-2905	Légis. for. et éthique PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	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	FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3
GBO-1040	Matériau bois : sa transfo. et son utilisa.	3	FOR-4045	Introduction à la foresterie autochtone	3	FOR-4030	Aménagement des forêt privées	3	FOR-2015	Problématique forestière du Québec PR: FOR 2017	3
GMT-1005	Fondements des systèmes d'information géographique	3		Cours à option	3	FOR-4042	Aménagement forestier PR: FOR 4035	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
		15			15			15			12

Été 2023			Été 2024			Été 2025			Été 2026		
			FOR-2022	Excursion en écologie forestière PR: FOR 1003 ET FOR 2000	2	FOR-2007	Diagnostic écoforestier en forêt boréale PR: FOR 1010 ET FOR 1001	2			
				(Stage possible)		FOR-3010	Formation pratique en sylviculture des feuillus	1			
		0			2			3			0

Automne 2023			Automne 2024			Automne 2025			Automne 2026		
BIO-1925	Structure et fonctionnement des végétaux ligneux	3	FOR-2006	Photo-inter. Écofor. PR: FOR 1001	3	FOR-2030	Sylviculture des plantations PR: FOR 4035	3	BIO-3201	Gestion et conservation de la faune PR: BIO 2000 ou FOR 1003	3
FOR-1001	Dendrométrie	3	FOR-2025	Amé. éco. des for. du Qc PR: FOR 1003 OU BIO 2000	3	FOR-2028	Programmation annuelle des interventions forestières PR : FOR-1011 ET FOR-2017	3	FOR-3101	Planification forestière : mise en œuvre	3
FOR-1005	Sols forestiers	3	FOR-2210	Hydrologie forestière	3	GSO-2100	Introduction à la gestion de projets PR: FOR 2017 OU FOR 3006*	3	MNG-1001	Comportement organisationnel	3
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	FOR-4035	Sylviculture des forêts naturelles PR: FOR 1010	3		Cours à option	3	FOR-3700	Projet de fin d'études en aménagement et environnement forestiers PR: FOR 3610	3
FOR-1018	Formation pratique (dendrométrie) CC: FOR 1001	1		Cours à option	3		Cours à option	3			
FOR-2000	Systématique et dendrologie	3									
		16			15			15			12

→ La disposition des cours à options demeure à la discrétion de l'étudiant

Total des crédits: 120

→ 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