

Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers (B-FOR)

B.Sc.A. - 120 crédits

Pour les étudiants admis aux sessions d'automne 2012 et d'hiver 2013

À jour le 31 août 2012

Cours obligatoires		89	Crédits	
SIGLE-NUMÉRO	TITRE	Crédits	Session	
BIO-1911	Botanique forestière	3	A	1
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	A	1
FOR-1001	Dendrométrie	3	A	1
COM-1909	Documentation et communication technique	3	A	1
FOR-2000	Systématique et dendrologie CC: BIO 1911	3	A	1
FOR-1003	Écologie forestière I	3	H	2
FOR-1011	Opérations forestières	3	H	2
MAT-1907	Probabilités et statistiques	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-1005	Sols forestiers	3	A	3
GMT-2008	Syst. d'information à référence spatiale en foresterie	3	A	3
FOR-2210	Hydrologie et aménagement du bassin versant	3	A	3
FOR-2006	Photo-interprétation écoforestière PR: FOR 1001	3	A	3
MAT-2905	Biostatistique PR: MAT 1907	3	H	4
BIO-2906	Physiologie de l'arbre PR: BIO 1911	2	H	4
FOR-2003	Pathologie forestière PR: FOR 2000	2	H	4
FOR-2005	Entomologie forestière	2	H	4
MNG-1001	Comportement organisationnel	3	H	4
FOR-2002	Excursion en écologie forestière PR: FOR 1005	1	E	4
FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 ET FOR 2001	2	E	4
FOR-2011	Sylviculture PR: FOR 1010 ET FOR 1001	3	A	5
FOR-2025	Aménagement écosystémique des forêts du Québec PR: FOR 1003 OU BIO 2000	3	A	5
FOR-1007	Aménagement faunique	2	A	5
FOR-2020	Évaluation environnementale	3	A	5
FOR-2009	Formation pratique (planification sylvicole) PR: FOR 2007	1	A	5
FOR-2012	Aménagement forestier PR: FOR 2001 ET FOR 2011	3	H	6
FOR-2017	L'économie de l'environnement forestier	3	H	6
FOR-2014	Gestion de projets forestiers	3	A	7
FOR-3006	Évaluation forestière	3	A	7
FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3	A	7
FOR-2015	Problématique forestière du Québec Pr: FOR 2013 OU FOR-2017 OU ECN 2900 OU ECN 2901 OU ECN 1000	3	H	8
DRT-2905	Législation forestière et éthique Pr: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3	H	8

Obtenir 31 crédits de cours et satisfaire, le cas échéant, aux exigences indiquées ci-après.

1. Tournée régional : Réussir 1 crédit parmi :

FOR-1100	Tournée régionale (aménagement en forêt boréale)	1	E	*
FOR-1101	Tournée régionale (aménagement en forêt feuillue)	1	E	*

2. Paysage : Réussir 3 crédits parmi :

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

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

FOR-3700	Projet de fin d'études en aménagement PR: FOR, Crédits exigés : 30	3	H	*
FOR-3701	Projet de fin d'études en biologie forestière PR: FOR, Crédits exigés : 30	3	H	*
FOR-3702	Projet de fin d'études en sylviculture PR: FOR, Crédits exigés : 30	3	H	*
FOR-3703	Projet de fin d'études en environnement forestier PR: FOR, Crédits exigés : 30	3	H	*

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 civilis., 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 18 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.

AMÉNAGEMENT DURABLE DES FORÊTS

Règle 1. Réussir 3 à 6 crédits parmi :

FOR-1110	Aménagement des forêts privées CC: FOR 2012	3	H	*
FOR-1111	Foresterie urbaine	3	A	*

Règle 2. Réussir 2 à 5 crédits parmi :

FOR-3003	Projet en opérations forestières PR: FOR 3002 OU FOR 1004	2	H	*
FOR-3101	Planification forestière: mise en œuvre PR: FOR 2011 ET FOR 2012	3	A	*

Règle 3. Réussir 2 à 7 crédits parmi :

FOR-2207	Écologie et amén.des milieux humides et riverains PR: GMT 1005 OU GMT 2008 OU GGR 2600	3	A	*
FOR-3100	Analyse de scénarios d'aménagement forestier PR: FOR 2012	2	H	*
GGR-3102	Territoire et ressources: enjeux et persp.autochtones	3	H	*
GMT-2006	Téledétection fondamentale	3	H	*

BIOÉCOLOGIE FORESTIÈRE (12 crédits)

Règle 1. Réussir 3 à 9 crédits parmi :

FOR-3207	Écologie et gestion des sols forestiers PR: BIO 2906 ET GLG 1900	3	H	*
FOR-3208	Diversité génétique et amélioration des arbres PR: BIO 1911 OU BIO 1005	3	H	*
FOR-3012	Écophysiologie appliquée à la croissance forestière PR: BIO 2906 ET FOR 2011	3	-	*

Règle 2. Réussir 3 à 9 crédits parmi :

BIO-1300	Mycologie générale	3	A	*
BIO-1910	Écologie et pollution	3	A	*
BIO-2301	Herbier	3	E	*
BIO-2907	Laboratoire d'entomologie forestière CC: FOR 2005	2	H	*
BIO-4902	Biologie intégrative des symbioses végétales	3	A	*
FOR-2200	Laboratoire de pathologie forestière CC: FOR 2003	2	H	*
FOR-2203	Laboratoire de pédologie forestière PR: FOR 1005	2	A	*
FOR-2207	Écologie et amén. des milieux humides et riverains PR: GMT 1005 OU GMT 2008 OU GGR 2600	3	A	*
FOR-2214	Multiplication et culture de plants forestiers PR: BIO 2905 OU BIO 2906	3	H	*
PLG-2000	Multiplication des végétaux Pr: BIO 1904	3	H	*
PLG-3203	Cultures en pépinière	3	A	*

CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET CYCLES ÉCOLOGIQUES

FOR-2040	Cycle, bilan et gestion du carbone	3	-	*
GGR-1006	Changements climatiques	3	A	*

Règle 1. Réussir 6 crédits parmi :

BIO-1910	Écologie et pollution	3	A	*
FOR-2202	Analyse des écosystèmes forestiers tropicaux PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25 OU BIO, Crédits exigés : 35	3	A	*
FOR-3012	Écophysiologie appliquée à la croissance forestière PR: BIO 2906 ET FOR 2011	3	-	*
GGR-1008	Environnements naturels	3	H	*

ÉCONOMIE ET GESTION FORESTIÈRE

Règle 1. Réussir 2 à 8 crédits parmi :

FOR-2152	Organisation du travail forestier	3	A	*
FOR-3004	Optimisation en opérations forestières PR: MAT 2905	2	E	*
MRK-3900	Le Marketing des produits forestiers Pr: FOR, Crédits exigés : 20 OU SBO, Crédits exigés : 10	3	H	*

Règle 2. Réussir 4 à 10 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	A	*
CTB-1000	Comptabilité générale	3	AHE	*
ECN-1120	Économie du Québec	3	AHE	*
ECN-2901	Analyse économique en ingénierie	3	H	*
ECN-2903	Environnement économique international	3	A	*
FOR-1110	Aménagement des forêts privées CC: FOR 2012	3	H	*
RLT-1000	Introduction aux relations industrielles	3	A	*
SIO-1000	Systèmes et technologies de l'information	3	A	*

FORESTERIE INTERNATIONALE

Règle 1. Réussir 3 à 9 crédits parmi :

FOR-1201	Géographie forestière	3	H	*
FOR-1202	Séminaire en foresterie internationale	3	A	*

FOR-2202	Analyse des écosystèmes forestiers tropicaux PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25 OU BIO, Crédits exigés : 35	3	A	*
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---

Règle 2. Réussir 3 crédits parmi :

ANT-2307	Dossiers autochtones contemporains	3	H	*
GGR-3102	Territoire et ressources: enjeux et persp.autochtones	3	H	*

Règle 3 Réussir 0 à 6 crédits parmi :

ECN-2903	Environnement économique international	3	A	*
FOR-2500	Préparation de la mission d'étude en foresterie internationale PR: FOR 1201	0	A	*
FOR-2201	Mission d'étude en foresterie internationale PR: FOR 1201 ET FOR 2500	3	H	*
GGR-1000	Introduction à la carte du monde	3	A	*
GGR-1005	Géog. humaine: populations, environnement, dév.	3	H	*
POL-2207	Les Politiques environnementales	3	A	*
SOC-2114	Environnement et société	3	-	*

SYLVICULTURE

Réussir ces deux cours :

FOR-2035	Formation pratique (Classification MSCR) PR: FOR 2003	1	E	*
FOR-3010	Formation pratique en sylviculture des feuillus PR: FOR 2007 ET FOR 2011	1	A	*

Règle 1. Réussir 10 crédits parmi :

FOR-1110	Aménagement des forêts privées CC: FOR 2012	3	H	*
FOR-2030	Sylviculture des plantations et ligniculture PR: FOR 2011	3	-	*
FOR-2040	Cycle, bilan et gestion du carbone	3	A	*
FOR-2206	Acériculture PR: SLS 1000 OU SLS 3000 OU FOR 1005 OU FOR 2150	3	H	*
FOR-3003	Projet en opérations forestières PR: FOR 3002 OU FOR 1004 OU FOR 1011	2	H	*
FOR-3012	Écophysiologie appliquée à la croissance forestière PR: BIO 2906 ET FOR 2011	3	-	*
FOR-3207	Écologie et gestion des sols forestiers PR: BIO 2906 ET GLG 1900	3	H	*
FOR-3208	Diversité génétique et amélioration des arbres PR: BIO 1911 OU BIO 1005	3	H	*

AUTRES COURS OPTIONNELS

FOR-2205	Sujets spéciaux	1	AHE	*
MED-1100	Santé et sécurité au travail : notions de base	3	AHE	*
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	E	*
FOR-1501	Stage en milieu de travail II PR: FOR 1500	1	E	*
FOR-3500	Stage en milieu de travail III PR: FOR 1501	1	E	*

7. Profils (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	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	*

Profil international (sur approbation de la direction de programme)

EHE-1FOR	Études - Profil international	12	AHE	*
----------	-------------------------------	----	-----	---

* 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 en aménagement et environnement forestiers (B-FOR)
B.Sc.A. - 120 crédits
Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à la session d'**automne 2012**

Automne 2012			Automne 2013			Automne 2014			Automne 2015		
Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr	Numéro	Titre	Cr
BIO-1911	Botanique forestière	3	FOR-1005	Sols forestiers	3	FOR-2011	Sylviculture PR: FOR 1010 ET FOR 1001	3	FOR-2014	Gestion de projets forestiers	3
FOR-1010	Fondements de la foresterie	3	GMT-2008	Syst. d'information à réf. spatiale en for.	3	FOR-2025	Amé. Éco. des for. du Qc PR: FOR 1003 OU BIO 2000	3	FOR-3006	Évaluation forestière	3
FOR-1001	Dendrométrie	3	FOR-2210	Hydrologie et amé. du bassin versant	3	FOR-1007	Aménagement faunique	2	FOR-1012	Aménagement durable et intégré des forêts	3
COM-1909	Doc. et communication technique	3	FOR-2006	Photo-inter. Écofor. PR: FOR 1001	3	FOR-2020	Évaluation environnementale	3		Cours de langue ou optionnel	3
FOR-2000	Systé. et dendrologie CC: BIO 1911	3		Cours optionnel	3	FOR-2009	Form. Prat. (planif. sylvi.) PR: FOR 2007)	1		Cours optionnel	3
						FOR-1110	Cours optionnel	3			
		15			15			15			15
Hiver 2013			Hiver 2014			Hiver 2015			Hiver 2016		
FOR-1003	Écologie forestière I	3	BIO-2906	Physiologie de l'arbre PR: BIO 1911	2	FOR-2012	Aménagement forestier PR: FOR 2001 ET FOR 2011	3	FOR-2015	Probl. For. du Qc Pr: FOR 2013 OU FOR-2017 OU ECN 2900 OU ECN 2901 OU ECN 1000	3
FOR-1011	Opérations forestières	3	FOR-2003	Pathologie forestière	2	FOR-2017	L'économie de l'environnement forestier	3	DRT-2905	Légis. for. et éthique Pr: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25	3
MAT-1907	Probabilités et statistiques	3	FOR-2005	Entomologie forestière PR: FOR 2000	2		Cours optionnel	3		Cours optionnel	3
SBO-1904	Matériau bois : sa transfo. et son utilis. PR: BIO 1911	3	MNG-1001	Comportement organisationnel	3		Cours optionnel	3		Cours optionnel	3
	Cours optionnel	3	MAT-2905	Biostatistique PR: MAT 1907	3						
				Cours optionnels	3						
		15			15			12			12
Été 2013			Été 2014								
FOR-2001	Form. Prat. (dendrométrie) PR: FOR 1001	2	FOR-2002	Excursion en éco. forestière PR: FOR 1005	1						
	Tournée régionale	1	FOR-2007	Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 ET FOR 2001	2						
		3			3						

Total des crédits: 120

- La disposition des cours optionnels à prendre au programme pourra être différente, selon le besoin.
- 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 réalisation de stages en milieu de travail durant l'été permet de diminuer le nombre de crédits optionnels à prendre aux sessions d'automne et d'hiver

