

Baccalauréat coopératif en opérations forestières (B-OPF)

B.Sc.A. - 120 crédits

Pour les étudiants admis aux sessions d'automne 2017 et d'hiver 2018

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

À jour le 26 avril 2017

COURS OBLIGATOIRES - activités communes

92 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 |
| GMT-1001 | Topométrie I | 3 | A | 1 |
| FOR-1011 | Opérations forestières | 3 | H | 2 |
| GBO-1040 | Matériau bois : sa transformation et son utilisation PR: BIO 1911 | 3 | H | 2 |
| GMT-1005 | Fondements des systèmes d'information géographique | 3 | HA | 2 |
| MAT-1915 | Probabilités et biostatistique | 3 | H | 2 |
| MNG-1001 | Comportement organisationnel | 3 | H | 2 |
| FOR-2006 | Photo-interprétation écoforestière PR: FOR 1001 | 3 | A | 3 |
| FOR-2150 | Dépôts et sols forestiers | 2 | A | 3 |
| FOR-2151 | Notions de mécanique appliquée au génie forestier | 3 | A | 3 |
| FOR-4035 | Sylviculture PR: FOR 1010 | 3 | A | 3 |
| FOR-2017 | Économie de l'environnement forestier | 3 | H | 6 |
| FOR-4042 | Aménagement forestier PR: FOR 4035 | 3 | H | 6 |
| GAE-2005 | Tracteurs et systèmes hydrauliques PR: FOR 2151 OU GMC 1002 | 3 | H | 4 |
| GSO-2100 | Introduction à la gestion de projets PR: FOR 2017 OU FOR 3006* (FOR-3006 peut être suivi simultanément) | 3 | A | 5 |
| FOR-2152 | Organisation du travail forestier | 3 | A | 5 |
| FOR-2210 | Hydrologie et aménagement du bassin versant | 3 | A | 5 |
| FOR-3006 | Évaluation forestière | 3 | A | 5 |
| GBO-2010 | Contrôle de qualité et statistiques industrielles PR: MAT 1915 OU STT 1900 | 3 | A | 5 |
| FOR-2007 | Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 et FOR 1001 | 2 | E | 6 |
| FOR-2153 | Construction de chemins forestiers | 2 | E | 6 |
| FOR-3002 | Récolte, transport et équipements forestiers CC: FOR 2153 PR: FOR 1011 | 3 | E | 6 |
| FOR-3008 | Optimisation en opérations forestières PR: MAT 1915 | 3 | E | 6 |
| DRT-2905 | Législation forestière et éthique PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25 | 3 | H | 8 |
| FOR-2003 | Pathologie forestière PR: FOR 2000 | 2 | H | 8 |
| FOR-2005 | Entomologie forestière | 2 | H | 8 |
| FOR-2015 | Problématique forestière du Québec PR: FOR 2017* OU ECN 1000* OU ECN 2901* | 3 | H | 8 |
| FOR-3005 | Projet de fin d'études en opérations forestières | 3 | H | 8 |
| FOR-3007 | Projet en opérations forestières FOR 1011 ET Crédits exigés : 72 | 3 | H | 8 |

Règle 1. Stages coopératifs: Prendre au moins 3 stages parmi :

| | | |
|----------|---|---|
| FOR-1510 | Stage coopératif I PR: BIO 1911 ET FOR 1001 ET FOR 2000 ET Examen Formation obligatoire stage avec résultat de P | 0 |
| FOR-2510 | Stage coopératif II PR: FOR 1510 | 0 |
| FOR-2511 | Stage coopératif III PR: FOR 2510 | 0 |
| FOR-3510 | Stage coopératif IV PR: FOR 2511 | 0 |

COURS À OPTION - autres exigences

28 Crédits

Obtenir 28 crédits de cours et satisfaire, le cas échéant, aux exigences indiquées ci-après.

Règle 1. Communication : Réussir 3 crédit parmi :

| | | |
|----------|--|---|
| COM-1909 | Documentation et communication technique | 3 |
| FRN-1113 | Principes de la rédaction | 3 |
| GSC-1000 | Méthodologie de design en ingénierie | 3 |

Règle 2. Réussir 16 crédits parmi :

GESTION D'ENTREPRISE

| | | |
|----------|---|---|
| CTB-1000 | Comptabilité générale | 3 |
| ECN-2901 | Analyse économique en ingénierie | 3 |
| MED-1100 | Santé et sécurité au travail: notions de base | 3 |
| MNG-1000 | L'Entreprise et sa gestion | 3 |
| MRK-3900 | Marketing des produits forestiers | 3 |

LOGISTIQUE ET AIDE À LA DÉCISION

| | | |
|----------|--|---|
| GMC-3011 | Systèmes de production PR: (MAT 1915 OU STT 1000 OU STT 1900) ET (PHI 2910* OU FOR 1004* OU SOC 2120*) ET ECN 2901 | 3 |
| GMT-4051 | Conception de bases de données spatiales PR: GMT 1005 ou GMT 4015 | 3 |
| GSO-1000 | Opérations et logistique PR: MQT 1102 OU MQT 1100 OU STT 2920 OU MQT 19218 OU MAT 1915 OU STT 1900 OU STT 1000 | 3 |
| GSO-3103 | Ingénierie de la chaîne logistique PR: GSO 1000 ou GSO 1100 ou GMC 2010 | 3 |
| IFT-1004 | Introduction à la programmation | 3 |
| IFT-1700 | Programmation de base en Visual Basic .Net | 3 |
| IFT-1701 | Introduction à l'algorithmique et à la programmation | 3 |
| MQT-1101 | Modélisation et aide à la décision PR: MQT 1100* OU MQT 1102* OU MQT 19218* OU MAT 1915 OU STT 1900 | 3 |

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS ET SYLVICULTURE

| | | |
|----------|---|---|
| FOR-2035 | Formation pratique (Classification MSCR) | 1 |
| FOR-2206 | Acériculture | 3 |
| FOR-3010 | Formation pratique en sylviculture des feuillus PR: FOR 4035 | 1 |
| FOR-3101 | Planification forestière: mise en œuvre PR: FOR 4035 | 3 |

| | | |
|----------|--|---|
| FOR-3102 | Analyse de scénarios d'aménagement forestier PR: FOR 4042 | 3 |
| FOR-4030 | Aménagement des forêts privées PR: FOR-4035 | 3 |

AUTRES COURS OPTIONNELS

| | | |
|----------|--|---|
| ANT-2307 | Dossiers autochtones contemporains | 3 |
| FOR-1201 | Géographie forestière | 3 |
| FOR-1202 | Séminaire en foresterie internationale | 3 |
| FOR-2020 | Évaluation environnementale | 3 |
| FOR-2205 | Sujets spéciaux | 1 |
| FOR-4045 | Introduction à la foresterie autochtone | 3 |
| GGR-3102 | Territoire et ressources: enjeux et perspectives autochtones | 3 |

Règle 3. Mathématiques : Réussir 3 crédit parmi :

| | | |
|----------|----------------------------------|---|
| MAT-1900 | Mathématiques de l'ingénieur I | 3 |
| MAT-1920 | Mathématiques pour scientifiques | 3 |

Règle 4. Langue étrangère : Réussir 3 crédits :

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 5. 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 civilis., service social, théâtre ou théologie

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 | 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-1OPF | Études - Profil international | 12 |
|----------|-------------------------------|----|

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

Profil distinction (sur approbation de la direction de programme)

Passage intégré à la maîtrise (sur approbation de la direction de programme)

Baccalauréat coopératif en opérations forestières (B-OPF)
B.Sc.A. - 120 crédits
Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à session d'automne 2017

| 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-2006 | Photo-interprétation écoforestière PR: FOR 1001 | 3 | GSO-2100 | Introduction à la gestion de projets PR: FOR 2017 OU FOR 3006* | 3 | FOR-3510 | Stage coopératif IV | 0 |
| FOR-1001 | Dendrométrie | 3 | FOR-2150 | Dépôts et sols forestiers | 2 | FOR-2152 | Organisation du travail forestier | 3 | | Cours à option | 3 |
| FOR-1010 | Fondements de la foresterie | 3 | FOR-2151 | Notions de mécan. Appl. au génie forestier | 3 | FOR-2210 | Hydrologie et amén. du bassin versant | 3 | | Cours à option | 1 |
| FOR-1018 | Formation pratique (dendrométrie) CC: FOR 1001 | 1 | FOR-4035 | Sylviculture PR: FOR 1010 | 3 | FOR-3006 | Évaluation forestière | 3 | | | |
| FOR-2000 | Systématique et dendrologie | 3 | | Cours optionnel | 3 | GBO-2010 | Contrôle de qualité et statistiques industrielles PR: MAT 1915 OU STT 1900 | 3 | | | |
| GMT-1001 | Topométrie I | 3 | | | | | | | | | |
| | | 16 | | | 14 | | | 15 | | | 4 |
| Hiver 2018 | | | Hiver 2019 | | | Hiver 2020 | | | Hiver 2021 | | |
| FOR-1011 | Opérations forestières | 3 | FOR-2012 | Aménagement forestier PR: FOR 4035 | 3 | FOR-2511 | Stage coopératif III | 0 | DRT-2905 | Législation for. et éthique PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25 | 3 |
| GBO-1040 | Matériau bois : sa transf. et son utilisation PR: BIO 1911 | 3 | FOR-2017 | Économie de l'environnement forestier | 3 | | Cours à option | 3 | FOR-2003 | Pathologie forestière PR: FOR 2000 | 2 |
| GMT-1005 | Fondements des systèmes d'information géographique | 3 | GAE-2005 | Tracteurs et systèmes hydrauliques PR: FOR 2151 ou GMC 1002 | 3 | | | | FOR-2005 | Entomologie forestière | 2 |
| MAT-1915 | Probabilités et biostatistique | 3 | | Cours optionnel en mathématiques | 3 | | | | FOR-2015 | Problématique forestière du Québec PR: FOR 2017* OU ECN 1000* OU ECN 2901* | 3 |
| MNG-1001 | Comportement organisationnel | 3 | | Cours à option | 3 | | | | FOR-3005 | Projet de fin d'études en opérations forestières PR: FOR, Crédits exigés : 25 | 3 |
| | | | | | | | | | FOR-3007 | Projet en opérations forestières FOR 1011 ET Crédits exigés : 72 | 3 |
| | | 15 | | | 15 | | | 3 | | | 16 |
| Été 2018 | | | Été 2019 | | | Été 2020 | | | | | |
| FOR-1510 | Stage coopératif I | 0 | FOR-2510 | Stage coopératif II | 0 | FOR-2007 | Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 et FOR 1001 | 2 | | | |
| | Cours à option | 3 | | Cours à option | 3 | FOR-2153 | Construction de chemins forestiers | 2 | | | |
| | | | | | | FOR-3002 | Récolte, transp. et équipements forestiers CC: FOR 2153 PR: FOR 1011 | 3 | | | |
| | | | | | | FOR-3008 | Optimisation en opé. for. PR: MAT 1915 | 3 | | | |
| | | | | | | | Cours à option | 6 | | | |
| | | 3 | | | 3 | | | 16 | | | |

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

Baccalauréat coopératif en opérations forestières (B-OPF)
B.Sc.A. - 120 crédits
Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à session d'hiver 2018

| Hiver 2018 | | | Hiver 2019 | | | Hiver 2020 | | | Hiver 2021 | | |
|------------|--|---|------------|--|---|------------|----------------------|---|------------|--|---|
| FOR-1011 | Opérations forestières | 3 | FOR-2012 | Aménagement forestier PR: FOR 4035 | 3 | FOR-2511 | Stage coopératif III | 0 | DRT-2905 | Législation for. et éthique PR: FOR, Crédits exigés : 25 OU SBO, Crédits exigés : 25 | 3 |
| GMT-1005 | Fondements des systèmes d'information géographique | 3 | FOR-2017 | Économie de l'environnement forestier | 3 | | | | FOR-2003 | Pathologie forestière PR: FOR 2000 | 2 |
| MAT-1915 | Probabilités et biostatistique | 3 | GAE-2005 | Tracteurs et systèmes hydrauliques PR: FOR 2151 ou GMC 1002 | 3 | | | | FOR-2005 | Entomologie forestière | 2 |
| MNG-1001 | Comportement organisationnel | 3 | | Cours optionnel en mathématiques | 3 | | | | FOR-2015 | Problématique forestière du Québec PR: FOR 2017* OU ECN 1000* OU ECN 2901* | 3 |
| GBO-1040 | Matériau bois : sa transf. et son utilisation PR: BIO 1911 | 3 | | Cours à option | 3 | | | | FOR-3005 | Projet de fin d'études en opérations forestières PR: FOR, Crédits exigés : 25 | 3 |
| | | | | | | | | | FOR-3007 | Projet en opérations forestières FOR 1011 ET Crédits exigés : 72 | 3 |
| 15 | | | 15 | | | 0 | | | 16 | | |

| Été 2018 | | | Été 2019 | | | Été 2020 | | | Été 2021 | | |
|----------|--------------------|---|----------|---------------------|---|----------|--|---|----------|---------------------|---|
| FOR-1510 | Stage coopératif I | 0 | FOR-2510 | Stage coopératif II | 0 | FOR-2007 | Formation pratique (sylviculture et écologie) PR: FOR 1010 et FOR 1001 | 2 | FOR-3510 | Stage coopératif IV | 0 |
| | | | | | | FOR-2153 | Constr. de chemins forestiers | 2 | | | |
| | | | | | | FOR-3002 | Récolte, transp. et équipements forestiers CC: FOR 2153 PR: FOR 1011 | 3 | | | |
| | | | | | | FOR-3008 | Optimisation en opé. for. PR: MAT 1915 | 3 | | | |
| | | | | | | | Cours à option | 3 | | | |
| | | | | | | | Cours à option | 3 | | | |
| 0 | | | 0 | | | 16 | | | 0 | | |

| Automne 2018 | | | Automne 2019 | | | Automne 2020 | | | Automne 2021 | | |
|--------------|---|----|--------------|--|----|--------------|--|----|--------------|-----------------|----|
| Numéro | Titre | Cr | Numéro | Titre | Cr | Numéro | Titre | Cr | Numéro | Titre | Cr |
| FOR-1001 | Dendrométrie | 3 | BIO-1911 | Botanique forestière | 3 | GSO-2100 | Introduction à la gestion de projets PR: FOR 2017 OU FOR 3006* | 3 | | Cours optionnel | 3 |
| FOR-1010 | Fondements de la foresterie | 3 | FOR-2006 | Photo-interprétation écoforestière PR: FOR 1001 | 3 | FOR-2152 | Organisation du travail forestier | 3 | | Cours optionnel | 3 |
| FOR-1018 | Formation pratique (dendrométrie) CC: FOR 1001 | 1 | FOR-2150 | Dépôts et sols forestiers | 2 | FOR-2210 | Hydrologie et amén. du bassin versant | 3 | | Cours optionnel | 3 |
| FOR-2000 | Systématique et dendrologie | 3 | FOR-4035 | Sylviculture PR: FOR 1010 | 3 | FOR-3006 | Évaluation forestière | 3 | | Cours optionnel | 3 |
| FOR-2151 | Notions de mécan. Appl. au génie forestier | 3 | | Cours optionnel | 3 | GBO-2010 | Contrôle de qualité et statistiques industrielles PR: MAT 1915 OU STT 1900 | 3 | | Cours optionnel | 1 |
| GMT-1001 | Topométrie I | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | | | 14 | | | 15 | | | 13 | | |

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