

DOCUMENT D'INFORMATION

PROGRAMMES RÉAMÉNAGÉS (DÉCOUPÉS) PAR COURS

**IMPLANTATION EN SEPTEMBRE 1988
SECTEUR FORESTERIE, SCIAGE et PAPIER
225-000**

SECONDAIRE

Québec 

020801

7088001

PROGRAMMES RÉAMÉNAGÉS (DÉCOUPÉS) PAR COURS

**SECTEUR FORESTERIE, SCIAGE et PAPIER
225-000**

**DIRECTION GÉNÉRALE DES PROGRAMMES
DIRECTION DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE**

Dépôt légal: troisième trimestre 1988
Bibliothèque nationale du Québec

ISBN 2-550-14470-8

DIRECTION
DES COMMUNICATIONS

PRÉSENTATION

La présente publication décrit dix programmes du secteur "Foresterie, sciage et papier" 225-000 ayant fait l'objet d'un réaménagement en vue de leur application en septembre 1988.

De ces dix programmes quatre sont des DEP. Trois sont des anciens programmes qui ont été découpés et réaménagés en 1987-1988, ce sont :

- le programme 1179 "Aménagement de la forêt" d'une durée de 1 350 heures;
- le programme 1180 "Conservation de la faune" d'une durée de 1 350 heures;
- le programme 1267 "Pâtes et papier (opération)" d'une durée de 900 heures.
- Le programme 1351 "Sylviculture" est un nouveau programme et a une durée de 1 350 heures.

Les six autres programmes sont des CEP. Trois sont d'anciens programmes qui ont changé de filière et ont fait l'objet d'un réaménagement en vue de leur application en septembre 1988, ce sont:

- le programme 1025 "Classement et mesurage" d'une durée de 900 heures;
- le programme 1027 "Sciage-classement" d'une durée de 900 heures;
- le programme 1026 "Affûtage" d'une durée de 900 heures.

Les trois derniers programmes proviennent du secteur des adultes, ce sont:

- le programme 1425 "Conduite de machinerie lourde forestière (abatteuse, débardeur, ébrancheuse)" d'une durée de 630 heures;
- le programme 1424 "Conduite de machinerie lourde en voirie forestière" d'une durée de 630 heures;
- le programme 1423 "conduite de machinerie lourde (scie à chaîne et débardeurs)" d'une durée de 630 heures.

UTILISATION DU DOCUMENT

Les programmes du secteur "Foresterie, sciage et papier" sont présentés selon le même modèle général.

a) Au début de ces programmes, se trouve la liste complète des cours du programme réparti par semestre. Cette liste indique:

- le nouveau code du programme;
- son titre;
- sa durée en heures;
- le nombre de crédits qui y sont rattachés.

Elle indique également pour chaque cours:

- le titre du cours;
- sa durée en heures;
- le nombre de crédits qui y sont rattachés;
- le semestre au cours duquel il est suggéré que le cours soit dispensé.

PROGRAMME: AMÉNAGEMENT DE LA FORET

D.E.P. 90 crédits - 1350 heures

LISTE DES COURS

Code du programme: 1179

Premier semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
228-011	Organisation de la foresterie au Québec	15	1
228-024	Cartographie	60	4
228-033	Éléments de botanique	45	3
228-042	Éléments d'entomologie	30	2
228-054	Dendrologie	60	4
228-062	Survie en forêt	30	2
228-074	Dessin technique	60	4
228-085	Utilisation d'équipements légers	75	5
228-092	Protection forêts incendies	30	2
228-103	Santé, sécurité et premiers soins	45	3

Deuxième semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
228-111	Éléments de pathologie	15	1
228-126	Sylviculture et reboisement	90	6
228-132	Photogramétrie et photo-interprétation	30	2
228-144	Dendrométrie	60	4
228-153	Exploitation forestière	45	3
228-162	Faune au Québec	30	2
228-171	Utilisation des essences forestières	15	1
228-184	Mesurage des bois tronçonnés	60	4
228-192	Mesurage masse-volume	30	2
228-203	Nivellement et mesure de distance	45	3
228-212	Stage en milieu de travail I	30	2

Troisième semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
228-225	Inventaire forestier	75	5
228-232	Classement des billes feuillues	30	2
228-244	Mesurage des bois non-tronçonnés	60	4
228-252	Mesurage volumétrique	30	2
228-262	Mesurage des copeaux et résidus	30	2
228-271	Courbes circulaires	15	1
228-282	Opération théodolite I	30	2
228-291	Carnet de notes	15	1
228-303	Ligne, polygone, et mise en plan d'un polygone	45	3
228-313	Coupe et débardage	45	3
228-322	Géologie et pédologie	30	2
228-331	Aménagement forestier	15	1
228-342	Stage en milieu de travail 2	30	2

SECTEUR: FORESTERIE

PROGRAMME: AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT

PROGRAMME MENANT AU DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES (DEP)

TEMPS DE FORMATION: 1350 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 90 crédits

ORGANISATION DE LA FORESTERIE AU QUÉBEC		15 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-418 Organisation de la foresterie au Québec		
CARTOGRAPHIE		60 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-422 Cartographie		
ÉLÉMENTS DE BOTANIQUE		45 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-459 Éléments de botanique		

ÉLÉMENTS D'ENTOMOLOGIE		30 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-511 Éléments d'entomologie		
DENDROLOGIE		60 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-472 Dendrologie		
SURVIE EN FORÊT		30 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-498 Survie en forêt		
DESSIN TECHNIQUE		60 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
338-418 Éléments de base du dessin		
338-428 Projection orthogonale		
338-438 Cotation appliquée à la mécanique		
338-448 Croquis		
338-458 Les coupes		

UTILISATION D'ÉQUIPEMENTS LÉGERS		75 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-463 Utilisation d'équipements légers		
PROTECTION FORÊTS INCENDIES		30 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-531 Protection des forêts contre les incendies		
SANTÉ, SÉCURITÉ ET PREMIERS SOINS		45 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-548 Santé et sécurité au travail 226-431 Premiers soins		
ÉLÉMENTS DE PATHOLOGIE		15 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-528 Éléments de pathologie		

SYLVICULTURE ET REBOISEMENT

90 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
228-589 Sylviculture 228-599 Reboisement	

PHOTOGRAMÉTRIE ET PHOTO-INTERPRÉTATION

30 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
228-571 Photogramétrie et photo- interprétation	

DENDROMÉTRIE

60 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
228-532 Dendrométrie	

EXPLOITATION FORESTIÈRE

45 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
228-549 Exploitation forestière	

FAUNE AU QUÉBEC		30 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-441 Faune du Québec		

UTILISATION DES ESSENCES FORESTIÈRES		15 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
226-481 Utilisation des essences forestières		

MESURAGE DES BOIS TRONÇONNÉS		60 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
228-622 Mesurage des bois tronçonnés		

MESURAGE MASSE-VOLUME		30 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
228-651 Mesurage masse-volume		

NIVELLEMENT ET MESURE DE DISTANCE		45 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
330-558 Nivellement direct simple 330-591 Mesure et distance horizontale I		
STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL I		30 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
228-672 Stage en milieu de travail I		
INVENTAIRE FORESTIER		75 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
228-562 Inventaire forestier		
CLASSEMENT DES BILLES FEUILLUES		30 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
228-611 Classement des billes feuillues		

MESURAGE DES BOIS NON-TRONCONNÉS		60 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
228-632 Mesurage des bois non-tronçonnés		

MESURAGE VOLUMÉTRIQUE		30 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
228-641 Mesurage volumétrique		

MESURAGE DES COPEAUX ET RÉSIDUS		30 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
228-661 Mesurage des copeaux et résidus		

COURBES CIRCULAIRES		15 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
330-581 Courbes circulaires		

OPÉRATION THÉODOLITE I

30 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
330-679 Opération théodolite I	

CARNET DE NOTES

15 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
330-731 Carnet de notes	

LIGNE, POLYGONE ET MISE EN PLAN

45 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
330-731 Orientation d'une ligne et calcul d'un polygone 330-699 Mise en plan	

COUPE ET DÉBARDAGE

45 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
228-522 Coupe et débardage	

GÉOLOGIE ET PÉDOLOGIE**30 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
228-551 Géologie et pédologie	

AMÉNAGEMENT FORESTIER**15 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
228-518 Aménagement forestier	

STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL 2**30 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
228-672 Stage en milieu de travail 2	

PROGRAMME: CONSERVATION DE LA FAUNE

D.E.P. 90 crédits - 1350 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1180

Premier semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
228-011	Organisation de la foresterie au Québec	15	1
228-024	Cartographie	60	4
228-033	Éléments de botanique	45	3
228-042	Éléments d'entomologie	30	2
228-054	Dendrologie	60	4
228-062	Survie en forêt	30	2
228-074	Dessin technique	60	4
228-085	Utilisation d'équipements légers	75	5
228-092	Protection forêts incendies	30	2
228-103	Santé, sécurité et premiers soins	45	3
Deuxième semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
228-111	Éléments de pathologie	15	1
228-171	Utilisation des essences forestières	15	1
229-014	Biologie	60	4
229-022	Zoologie	30	2
229-036	Faune I	90	6
229-044	Notions d'écologie	60	4
229-052	Technique de pêche	30	2
229-061	Vie en milieu forestier I	15	1
229-071	Inventaire faunique	15	1
229-084	Loi de la conservation de la faune	60	4
229-092	Notions de procédure judiciaire	30	2
229-101	Relations humaines	15	1
229-111	Photographie	15	1
Troisième semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
229-127	Faune 2	105	7
229-134	Armes de chasse	60	4
229-141	Photo-interprétation	15	1
229-153	Vie en milieu forestier II	45	3
229-163	Technique de chasse	45	3
229-172	Patrouille	30	2
229-183	Enquête	45	3
229-191	Sauvetage	15	1
229-202	Entretien et dépannage	30	2
229-214	Stage en milieu de travail	60	4

SECTEUR: FORESTERIE

PROGRAMME: **CONSERVATION DE LA FAUNE**

PROGRAMME MENANT AU DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES (DEP)

TEMPS DE FORMATION: 1350 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 90 crédits

ORGANISATION DE LA FORESTERIE AU QUÉBEC	15 heures
---	-----------

226-418 Organisation de la foresterie au Québec

CARTOGRAPHIE	60 heures
--------------	-----------

226-422 Cartographie

ÉLÉMENTS DE BOTANIQUE	45 heures
-----------------------	-----------

226-459 Éléments de botanique

ÉLÉMENTS D'ENTOMOLOGIE	30 heures
------------------------	-----------

226-511 Éléments d'entomologie

DENDROLOGIE	60 heures
-------------	-----------

226-472 Dendrologie

SURVIE EN FORÊT		30 heures
226-498 Survie en forêt		
DESSIN TECHNIQUE		60 heures
338-418 Éléments de base du dessin		
338-428 Projection orthogonale		
338-438 Cotation appliquée à la mécanique		
338-448 Croquis		
338-458 Les coupes		
UTILISATION D'ÉQUIPEMENTS LÉGERS		75 heures
226-463 Utilisation d'équipements légers		
PROTECTION FORÊTS INCENDIES		30 heures
226-531 Protection des forêts contre les incendies		
SANTÉ, SÉCURITÉ ET PREMIERS SOINS		45 heures
226-548 Santé et sécurité au travail		
226-431 Premiers soins		
ÉLÉMENTS DE PATHOLOGIE		15 heures
226-528 Éléments de pathologie		

UTILISATION DES ESSENCES FORESTIÈRES	15 heures
226-481 Utilisation des essences forestières	
BIOLOGIE	60 heures
229-512 Biologie	
ZOOLOGIE	30 heures
229-521 Zoologie	
FAUNE I	90 heures
226-441 Faune du Québec	
229-532 Faune terrestre	
229-542 Faune aquatique	
229-552 faune ailée	
NOTIONS D'ÉCOLOGIE	60 heures
229-572 Notions d'écologie	
TECHNIQUE DE PÊCHE	30 heures
229-631 Technique de de pêche	
VIE EN MILIEU FORESTIER I	15 heures
229-608 Vie en milieu forestier I	
INVENTAIRE FAUNIQUE	15 heures
229-708 Inventaire faunique	

LOI DE LA CONSERVATION DE LA FAUNE	60 heures
229-562 Loi de la conservation de la faune	
NOTIONS DE PROCÉDURE JUDICIAIRE	
229-641 Notions de procédure judiciaire	
RELATIONS HUMAINES	15 heures
229-718 Relations humaines	
PHOTOGRAPHIE	15 heures
229-668 Photographie	
FAUNE 2	105 heures
229-532 Faune terrestre	
229-542 Faune aquatique	
229-552 Faune ailée	
ARMES DE CHASSE	60 heures
229-582 Armes de chasse	
PHOTO-INTERPRÉTATION	15 heures
229-598 Photo-interprétation	
VIE EN MILIEU FORESTIER II	45 heures
229-612 Vie en milieu forestier II	

TECHNIQUE DE CHASSE	45 heures
229-629 Technique de chasse	
PATROUILLE	30 heures
229-651 Patrouille	
ENQUÊTE	45 heures
229-672 Enquête	
SAUVETAGE	15 heures
229-681 Sauvetage	
ENTRETIEN ET DÉPANNAGE	30 heures
229-691 Entretien et dépannage	
STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL	60 heures
229-722 Stage en milieu de travail	

PROGRAMME: PATES ET PAPIER (OPÉRATION)

D.E.P. 60 crédits - 900 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1267

Premier semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
376-011	Historique et actualisation	15	1
376-021	Initiation a la sécurité	15	1
376-031	Technologie du bois I	15	1
376-042	Technologie du bois II	30	2
376-051	Exploitation forestière	15	1
376-061	Matière première; Manutention	15	1
376-073	Préparation du bois	45	3
376-083	Interprétation des données I	45	3
376-091	Mécanique appliquée	15	1
376-103	Organisation de l'entreprise	45	3
376-116	Pâtes mécaniques	90	6
376-121	Fonc. et ent. syst. de pompage	15	1
376-132	Ent. préventif de l'équip. I	30	2
376-144	Instrumentation et contrôle	60	4
Deuxième semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
376-156	Pâte thermomécanique	90	6
376-163	Pâtes chimiques	45	3
376-177	Pâte Kraft	105	7
376-183	Traitement des pâtes	45	3
376-192	Mach. à papier sect. hum.	30	2
376-204	Mach. à papier sect. sèche	60	4
376-211	Étude des produits	15	1
376-221	Emballage et expédition	15	1
376-231	Ent. prév. équip. II	15	1
376-242	Int. des données II	30	2

SECTEUR: FORESTERIE, SCIAGE ET PAPIER
 PROGRAMME: PATES ET PAPIER (OPÉRATION)
 PROGRAMME MENANT AU DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES (DEP)
 TEMPS DE FORMATION: 900 heures
 NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 60 crédits

HISTORIQUE ET ACTUALISATION		15 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
(340-700) Historique de l'industrie papetière	- évolution de l'industrie - nouveaux développements - incidence de l'industrie dans notre société	
(340-701) Actualisation de l'industrie papetière		
INITIATION A LA SÉCURITÉ		15 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
(340-702) Organisation et l'application de la sécurité à l'usine	- organisation du niveau de l'usine - organisation de la sécurité en forêt	
(340-703) Organisation et application de la sécurité en forêt.		
TECHNOLOGIE DU BOIS I		15 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
(340-704) L'arbre dans le règne végétal	- situation de l'arbre dans le règne végétal - définitions des disciplines - identification des zones forestières - identification des espèces	
(340-705) Zones forestières		
(340-711) Études des résineux		

TECHNOLOGIE DU BOIS II**30 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-706) Organographie (340-707) Physiologie (340-708) Anatomie (340-709) Cytologie (340-710) Histologie	Desc. et fonc. des différentes parties de l'arbre, desc. de l'appareil reproductif de l'arbre, fonc. et rôles des parties, notions d'anatomie de l'arbre, étude et comportement des cellules végétales, fonc. et structure des tissus

EXPLOITATION FORESTIÈRE**15 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-712) Procédés d'exploitation forestière (340-713) Méthodes de chargement et de transport (340-714) Matériel d'exploitation (340-715) Évolution technique et informatique appliquée	- historique et évolution - description d'un chantier - étude des procédés - méthodes chargement transport - équipements forestiers - recherche et développement

MATIÈRE PREMIÈRE, MANUTENTION**15 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-716) L'arrivée du bois: matière première (340-717) Fonction et conduite du monte-billes et de la tronçonneuse à scies multiples	- méthode de manipulation - réception de la matière première - fonctions et conduite des équipements

PRÉPARATION DU BOIS**30 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-718) Fonction et conduite de tambours écorceurs (340-719) L'écorce: matière à traiter (340-720) La pile de billes (340-721) Protection de bois (340-722) Les copeaux: matières premières	- écorçage - traitements de l'écorce - stockage matière première - protection de la matière première - équipement et production des copeaux

INTERPRÉTATION DES DONNÉES I**45 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-578) Interprétation de données II	- réalisation et exactitude des calculs et équivalences
(340-756) Analyses et essais de laboratoire	- réalisation et application des essais

MÉCANIQUE APPLIQUÉE**15 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-723) Mécanique appliquée I	- description et analyse des équipements

ORGANISATION DE L'ENTREPRISE**30 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-724) Organisation de l'entreprise	- structure de l'entreprise - structure syndicale - recherche dynamique d'emploi

PATES MÉCANIQUES**90 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-731) Technologie du procédé mécanique	- processus de production
(340-732) Équipements et méthodes de production	- méthodes de fabrication et équipements
(340-733) Traitement et conduite des meules	- paramètres de contrôle
(340-734) Facteurs de fabrication	- facteurs de la production de la pâte mécanique

FONC. ET ENT. SYST. DE POMPAGE

15 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-758) Fonction et entretien des systèmes de pompage	- types de pompes, fonctionnement, entretien

ENT. PRÉVENTIF DE L'ÉQUIP. I

30 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-759) Entretien préventif de l'équipement	- notion de prévention - respect de l'équipement - utilisation maximale des équipements

INSTRUMENTATION ET CONTRÔLE

60 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-755) Instrumentation et contrôle	- étude et fonctionnement des différents types de contrôle - méthodologie, utilisation des appareils

PÂTE THERMOMÉCANIQUE

90 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-735) Technologie du procédé thermomécanique	- description du procédé, avantage du procédé, règles de sécurité, évolution du procédé, caractéristiques de la pâte - types de procédé - fonction et conduite des défibreurs - disques - épaississement de la pâte
(340-736) Procédés types: Bromponville, Kaipola, Port-Alfred	
(340-737) Fonction et conduite des raffineurs	
(340-738) Fonction et conduite des épaisseurs	

FONC. ET ENT. SYST. DE POMPAGE

45 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-739) Technologie du procédé au bisulfite	- procédé au bisulfite, règles de sécurité
(340-740) Préparation de l'acide de cuisson	- fabrication de la liqueur de cuisson
(340-741) Cuisson au bisulfite	- description de la cuisson
(340-742) Procédé en continu	- procédé en continu

PATÉ KRAFT

45 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-743) Technologie du procédé Kraft	- desc. générale, caract. du procédé Kraft, règles de sécurité
(340-744) Fonction et conduite du lessiveur Kraft	- fonction et conduite de lessiveur
(340-745) Fonction et conduite des équipements spécifiques	- rôle et mode de fonc. des équip. du procédé
(340-746) La récupération	- but de la récupération, traitement de la liqueur de récupération

TRAITEMENT DES PATES

45 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-747) Traitement des pâtes	- étude des traitements, description et fonctionnement des équipements, règles de sécurité

MACH. A PAPIER SECTION HUMIDE

30 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-748) Fonction et conduite au foudrinier	- historique et développement, rôle de la section, description des parties
(340-749) Fonction et conduite des presses	- section des presses, rôle, principes d'opération, règles de sécurité

MACH. A PAPIER SECT. SÈCHE

60 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-750) Fonction et conduite de la sécherie	- desc. de la section, rôle, notion d'opération, règles de sécurité
(340-751) Fonction et conduite de la calandre	- desc. de la calandre, rôle, opération
(340-752) Fonction et conduite de l'enrouleuse et de la rebobineuse	- description de l'enrouleuse, rôle opération, desc. bobineuse, rôle, opération, sécurité

ÉTUDE DES PRODUITS

15 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-753) Papiers, cartons et panneaux	- Identification des principales catégories (papier, cartons, panneaux, différentes techniques de fabrication
(340-754) La pollution	- nature de la pollution, causes, traitement et méthode d'évaluation

EMBALLAGE ET EXPÉDITION

15 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-757) Emballage et expédition	- description des opérations

ENT. PRÉV. ÉQUIP. II

15 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-759) Entretien préventif de l'équipement	- notion de prévention, respect de l'équipement, utilisation maximale des équipements

INT. DES DONNÉES II

30 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(340-756) Analyses et essais de laboratoire	- réalisation et application des essais, analyse des essais

PROGRAMME: 1351 SYLVICULTEUR SYLVICULTRICE

D.E.P. 90 crédits - 1350 heures

LISTE DES COURS

Premier semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
235-011	La sensibilisation au métier	15	1
235-023	La récolte des fruits et le traitement des semences	45	3
235-033	La mise en production des aires extérieures de culture	45	3
235-046	Les traitements précommerciaux et l'élagage	90	6
235-053	La botanique	45	3
235-064	La dendrologie	60	4
235-072	L'utilisation du tracteur agricole et ses équipements	30	2
235-082	L'utilisation de la scie à chaîne et de la débroussailleuse	30	2
235-091	Les techniques de vie en forêt	15	1
235-102	Les infrastructures de production	30	2
235-112	La carte et la boussole	30	2
235-121	Les règles de santé et sécurité au travail	15	1
Deuxième semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
235-132	La mise en production des plants en récipients	30	2
235-142	Le contrôle de l'environnement du centre de production	30	2
235-155	Le suivi de croissance	75	5
235-164	L'irrigation et l'application de fertilisants et de pesticides	60	4
235-174	L'éclaircie, le repiquage et le sarclage	60	4
235-184	Le stage en pépinière	60	4
235-191	L'utilisation de logiciels appliqués à la foresterie	15	1
235-202	Les minéraux essentiels à la vie de l'arbre	30	2
235-212	Les agents nuisibles	30	2
235-304	La plantation d'arbres	60	4

Troisième semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
235-242	La multiplication des végétaux	30	2
235-252	L'inventaire et l'expédition des plants	30	2
235-264	Le stage en forêt	60	4
235-272	La localisation de aires d'intervention	30	2
235-284	Les inventaires de régénération et d'intervention	60	4
235-293	La préparation du terrain pour le reboisement	45	3
235-313	L'entretien d'une plantation	45	3
235-322	L'intégration au milieu de travail	30	2
235-331	La protection des forêts contre les incendies	15	1
235-343	La gestion d'une entreprise et l'entrepreneurship	60	4
235-232	Les premiers soins	30	2
235-222	Les pesticides	15	1

PROGRAMME: CLASSAGE ET MESURAGE

C.E.P. 60 crédits - 900 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1025

Premier semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
228-011	Organisation de la foresterie au Québec	15	1
228-103	Santé, sécurité et premiers soins	45	3
230-222	Classement des bois résineux: généralités	30	2
230-233	Classement des bois résineux: planches	45	3
230-242	Classement des bois résineux: colomage et charpente apparente	30	2
230-052	Classement des bois résineux: solives madrier de charpente	30	2
230-264	Mesurage des bois non tronçonnés	60	4
230-272	Mesurage des bois de sciage au mètre cube solide	30	2
230-282	Classement des bois feuillus: généralités	30	2
230-296	Classement des bois feuillus: description des qualités	90	6
230-301	Règlements officiels d'inspection et de réinspection des bois feuillus	15	1
230-312	Commerce et expédition du bois	30	2
Deuxième semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
230-324	Technologie du bois	60	4
230-334	Classement du pin blanc et du pin rouge	60	4
230-343	Classement des bois résineux: charpente claire de structure	45	3
230-351	Classement des bois résineux: grosses pièces	15	1
230-363	Mesurage par pesée et autres modes expérimentaux	45	3
228-371	Utilisation des essences forestières	15	1
230-381	Classement des billes de bois feuillus	15	1
230-393	Séchage du bois	45	3
230-404	Classement des bois feuillus: bouleau jaune et érable à sucre	60	4
230-412	Clasement standard et spécial des bois feuillus	30	2
230-424	Stage en milieu de travail	60	4

SECTEUR: FORESTERIE, SCIAGE ET PAPIER

PROGRAMME: **CLASSAGE-MESURAGE**

PROGRAMME MENANT AU CERTIFICAT D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES (CEP)

TEMPS DE FORMATION: 900 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 60 crédits

ORGANISATION DE LA FORESTERIE AU QUÉBEC	15 heures
---	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(226-418) Organisation de la foresterie au Québec	

SANTÉ, SÉCURITÉ ET PREMIERS SOINS	45 heures
-----------------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(226-548) Santé et sécurité au travail (226-431) Premiers soins	

TECHNOLOGIE DU BOIS	60 heures
---------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-419) Technologie du bois	

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: GÉNÉRALITÉS**30 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-405) Classement des bois résineux: généralités	

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: PLANCHES**45 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-378) Classement des bois résineux : planches	

CLASSEMENT DU PIN BLANC ET DU PIN ROUGE**60 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-394) Classement du pin blanc et du pin rouge	

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: CHARPENTE CLAIRE ET STRUCTURE 45 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-382) Classement des bois résineux: charpente claire de structure	

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: COLOMBAGE ET CHARPENTE APPARENTE	30 heures
--	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
---------	--------------------------------

(120-405) Classement des bois résineux: colombage et charpente apparente	
--	--

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: SOLIVES ET MADRIERS DE CHARPENTE	30 heures
--	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
---------	--------------------------------

(120-387) Classement des bois résineux : solives et madriers de charpente	
---	--

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: GROSSES PIÈCES	15 heures
--	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
---------	--------------------------------

(120-397) Classement des bois résineux grosses pièces	
---	--

MESURAGE DES BOIS NON TRONÇONNÉS	60 heures
----------------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
---------	--------------------------------

(120-499) Mesurage des bois non tronçonnés	
--	--

MESURAGE DES BOIS DE SCIAGE AU MÈTRE CUBE SOLIDE	30 heures
---	------------------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-503) Mesurage des bois de sciage au mètre cube solide	

MESURAGE PAR PESÉE ET AUTRES MODES EXPÉRIMENTAUX	45 heures
---	------------------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-506) Mesurage par pesée et autres modes expérimentaux.	

UTILISATION DES ESSENCES FORESTIÈRES	15 heures
---	------------------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(226-481) Utilisation des essences forestières	

CLASSEMENT DES BOIS FEUILLUS: GÉNÉRALITÉS	30 heures
--	------------------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-403) Classement des bois feuillus: généralités	

CLASSEMENT DES BOIS FEUILLUS: DESCRIPTION DES QUALITÉS

90 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-407) Classement des bois feuillus: description des qualités	

CLASSEMENT DES BILLES DE BOIS FEUILLUS

15 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-401) Classement des billes de bois feuillus	

REGLEMENTS OFFICIELS D'INSPECTION ET DE RÉINSPECTION DES BOIS FEUILLUS 15 h

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-417) Règlements officiels d'inspection et de réinspection des bois feuillus	

SÉCHAGE DU BOIS

45 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-418) Séchage du bois	

CLASSEMENT DES BOIS FEUILLUS: BOULEAU JAUNE ET ÉRABLE A SUCRE 60 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-389) Classement des bois feuillus: bouleau jaune et érable à sucre	

CLASSEMENT STANDARD ET SPÉCIAL DES BOIS FEUILLUS 30 heures /

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-399) Classement standard et spécial des bois feuillus	

COMMERCE ET EXPÉDITION DU BOIS 30 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-374) Commerce et expédition du bois	

PROGRAMME: SCIAGE-CLASSAGE

C.E.P. 60 crédits - 900 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1027

Premier semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
230-431	Santé et sécurité au travail	15	1
230-233	Classement des bois résineux: planches	45	3
230-242	Classement des bois résineux: colombage et charpente apparente	30	2
230-252	Classement des bois résineux: solives et madriers de charpente	30	2
231-104	Technologie des machines	60	4
231-111	Opération du tourne-billes	15	1
230-125	Sciage des bois résineux	75	5
230-296	Classement des bois feuillus: description des qualités	90	6
231-301	Règlements officiels d'inspection et de réinspection des bois feuillus	15	1
231-132	Opération du chariot	30	2
231-143	Opération des machines de scierie	45	3
Deuxième semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
231-152	Identification des bois	30	2
230-334	Classement du pin blanc et du pin rouge	60	4
230-343	Classement des bois résineux: charpente claire de structure	45	3
230-351	Classement des bois résineux: grosses pièces	15	1
230-404	Classement des bois feuillus: bouleau jaune et érable à sucre	60	4
230-412	Classement standard et spécial des bois feuillus	30	2
231-166	Sciage des bois feuillus	90	6
231-174	Sciage du pin blanc du pin rouge	60	4
231-184	Stage en milieu de travail	60	4

SECTEUR: FORESTERIE, SCIAGE ET PAPIER
 PROGRAMME: SCIAGE-CLASSAGE
 PROGRAMME MENANT AU CERTIFICAT D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES (CEP)
 TEMPS DE FORMATION: 900 heures
 NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 60 crédits

SANTÉ, ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL	15 heures
-------------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(226-548) Santé et sécurité au travail (226-431) Premiers soins	

IDENTIFICATION DES BOIS	30 heures
-------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-519) Identification des bois	

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: PLANCHES	45 heures
--	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-378) Classement des bois résineux: planches	

CLASSEMENT DU PIN BLANC ET DU PIN ROUGE**60 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-394) Classement du pin blanc et du pin rouge	

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: CHARPENTE CLAIRE DE STRUCTURE**45 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-382) Classement des bois résineux: charpente claire de structure	

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: COLOMBAGE ET CHARPENTE APPARENTE**30 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-386) Classement des bois résineux: colombage et charpente apparente	

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: SOLIVES ET MADRIERS DE CHARPENTE**30 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-387) Classement des bois résineux: solives et madriers de charpente	

CLASSEMENT DES BOIS RÉSINEUX: GROSSES PIÈCES	15 heures
--	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-397) Classement des bois résineux: grosses pièces	

TECHNOLOGIE DES MACHINES	60 heures
--------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-440) Technologie des machines	

OPÉRATION DU TOURNE-BILLES	15 heures
----------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-426) Opération du tourne-billes	

SCIAGE DES BOIS RÉSINEUX	75 heures
--------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-436) Sciage des bois résineux	

CLASSEMENT DES BOIS FEUILLUS: DESCRIPTION DES QUALITÉS	90 heures
--	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-407) Classement des bois feuillus: description des qualités	

RÈGLEMENTS OFFICIELS D'INSPECTION ET DE RÉINSPECTION DES BOIS FEUILLUS 15 h

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-417) Règlements officiels d'inspection et de réinspection des bois feuillus	

OPÉRATION DU CHARIOT 30 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-427) Opération du chariot	

CLASSEMENT DES BOIS FEUILLUS: BOULEAU JAUNE ET ÉRABLE A SUCRE 60 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-389) Classement des bois feuillus: bouleau jaune et érable à sucre	

CLASSEMENT STANDARD ET SPÉCIAL DES BOIS FEUILLUS 30 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-399) Classement standard et spécial des bois feuillus	

OPÉRATION DES MACHINES DE SCIERIE	45 heures
-----------------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-428) Opération des machines de scierie	

SCIAGE DES BOIS FEUILLUS	60 heures
--------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-430) Sciage des bois feuillus	

SCIAGE DU PIN BLANC ET DU PIN ROUGE	30 heures
-------------------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
(120-435) Sciage du pin blanc et du pin rouge	

STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL	30 heures
----------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
Stage en milieu de travail	

PROGRAMME: AFFUTAGE

C.E.P. 60 crédits - 900 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1026

Premier semestre: 30 crédits - 450 heures	Heures	Crédits
---	--------	---------

232-301	Outillage	15	1
232-313	Transformation de matériaux (carbure)	45	3
232-321	Manutention et sécurité	15	1
232-331	Entretien préventif des machines-outils	15	1
232-341	Tournage des meules	15	1
232-351	Scie circulaire (machines-outils)	15	1
232-366	Tensionnage des scies circulaires	90	6
232-376	Soudage de scies à ruban	90	6
232-384	Affûtage des scies II (Scies à ruban)	60	4
232-396	Plannage et dégauchissage des scies à ruban	90	6

Deuxième semestre: 30 crédits - 450 heures	Heures	Crédits
--	--------	---------

232-403	Soudage au c.c. et/ou c.a. et/ou tig	45	3
232-411	Réparation des tenons	15	1
232-421	Soudage de scies circulaires	15	1
232-431	Affûtage des scies I (Scies circulaires)	15	1
232-441	Avoyage et rectification des scies I (Scies circulaires)	15	1
232-451	Aiguillage des couteaux	15	1
232-463	Avoyage et rectification des scies II (Scies à ruban)	45	3
232-474	Dépannage de machineries de scierie	60	4
232-484	Scie à ruban (machine-outil)	60	4
232-496	Tensionnage des scies à ruban (Rectification du dos)	90	6
232-501	Électricité	15	1
232-514	Stage en milieu de travail	60	4

SECTEUR: FORESTERIE
 PROGRAMME: AFFÛTAGE
 PROGRAMME MENANT AU CERTIFICAT D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES (CEP)
 TEMPS DE FORMATION: 900 heures
 NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 60 crédits

OUTILLAGE		15 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
340-201 Outillage manuel et d'établi		
340-202 Éléments de métrologie et de contrôle		
340-203 Éléments de traçage		

TRANSFORMATION DE MATÉRIAUX (carbure)		45 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
340-204 Matériaux de constructions mécaniques		
340-205 Limage, rodage et polissage		
340-206 Sciage et découpage		

MANUTENTION ET SÉCURITÉ		15 heures
Contenu	Principaux objets d'évaluation	
340-207 Manutention et sécurité		

ENTRETIEN PRÉVENTIF DES MACHINES-OUTILS	15 heures
---	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
340-229 Entretien préventif des machines-outils	

TOURNAGE DES MEULES	15 heures
---------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-488 Tournage des meules	

SCIE CIRCULAIRE (MACHINES-OUTILS)	15 heures
-----------------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-468 Scie circulaire (machines-outils)	

TENSIONNAGE DES SCIES CIRCULAIRES	90 heures
-----------------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-482 Tensionnage et plannage des scies circulaires	

SOUDAGE DES SCIES A RUBAN	90 heures
---------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-472 Soudage des scies à ruban 340-351 Introduction au soudage	

AFFUTAGE DES SCIES II (Scies à ruban)	60 heures
---------------------------------------	-----------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-455 Affûtage des scies 2	

PLANAGE ET DÉGAUCHISSAGE DES SCIES A RUBAN

90 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-462 Planage des scies à ruban	

SOUDEGE AU c.c. et/ou c.a. et/ou TIG

45 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
250-213 Poste de soudage oxyacétylénique	
250-216 Soudo-brasage	
250-217 Machines de soudage à l'arc électrique c.c. et/ou c.a. et ou tig	
250-218 Notions de soudage des aciers doux à l'arc métallique	

RÉPARATION DES TENONS

15 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-467 Réparation des tenons	

SOUDEGE DES SCIES CIRCULAIRES

15 heures

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-470 Soudage des scies circulaires	

AFFÛTAGE DES SCIES I (Scies circulaires)**15 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-455 Affûtage des scies I	

AVOYAGE ET RECTIFICATION DES SCIES I (Scies circulaires)**15 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-453 Avoyage des scies I 340-351 Introduction au soudage	

AIGUISAGE DES COUTEAUX**15 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-445 Aiguisage des couteaux	

AVOYAGE ET RECTIFICATION DES SCIES 2 (Scies à ruban)**45 heures**

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-453 Avoyage des scies 2 120-459 Rectification du dos de la scie à ruban	

DÉPANNAGE DE MACHINERIES DE SCIERIE	60 heures
--	------------------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
340-595 Arbres, roulements et coussinets	
340-599 Joints d'étanchéité et scellement	
340-602 Organes et transmission de mouvements	

SCIE A RUBAN (MACHINE-OUTIL)	60 heures
-------------------------------------	------------------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-447 Scie à ruban (machine-outil)	

TENSIONNAGE DES SCIES A RUBAN (Rectification du dos)	90 heures
---	------------------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
120-477 Tensionnage des scies à ruban	

ÉLECTRICITÉ	15 heures
--------------------	------------------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
230-207 Magnétisme	
230-690 Joints et raccordements	
230-684 Circuits électriques de machines motorisées	

STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL	60 heures
-----------------------------------	------------------

Contenu	Principaux objets d'évaluation
Stage en milieu de travail	

**PROGRAMME: CONDUITE DE MACHINERIE LOURDE FORESTIÈRE
(Abatteuse, débardeur, ébrancheuse)**

C.E.P. 42 crédits - 630 heures

LISTE DES COURS

No du programme: 1425

Premier semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
226-011	Introduction à l'exploitation forestière	15	1
226-011	Aménagement forestier et environnement	15	1
226-032	Communication au travail	30	2
226-041	Planification du travail	15	1
226-052	Santé et sécurité au travail	30	2
226-061	Système international d'unités	15	1
226-073	Notions de mécanique	45	3
226-084	Notions d'hydraulique	60	4
226-091	Notions d'électricité	15	1
226-105	Diagnostic et entretien	75	5
226-114	Opération d'une abatteuse (aspect théorique)	60	4
226-123	Opération d'un débardeur (aspect théorique) (à pince, à câble, semi-porteur)	45	3
226-132	Opération d'une ébrancheuse (aspect théorique)	30	2
Deuxième semestre: 12 crédits - 180 heures		Heures	Crédits
226-144	Opération d'une abatteuse (aspect pratique)	60	4
226-154	Opération d'un débardeur (aspect pratique)	60	4
226-164	Opération d'une ébrancheuse (aspect pratique)	60	4

SECTEUR: FORESTERIE, SCIAGE ET PAPIER
 PROGRAMME: CONDUITE DE MACHINÉRIE LOURDE FORESTIÈRE
 (Abatteuse, débardeur, ébrancheuse)
 PROGRAMME MENANT AU CERTIFICAT D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES (CEP)
 TEMPS DE FORMATION: 630 heures
 NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 42 crédits

PREMIER SEMESTRE: 30 crédits - 450 heures

IDENTIFICATION DU MODULE	DURÉE EN HEURES	CRÉDITS
Introduction à l'exploitation forestière Référence: FBK-141	15	1
Aménagement forestier et environnement Références: FBL-141	15	1
Communication au travail Références: FBN-141	30	2
Planification du travail Références: FBN-141	15	1
Santé et sécurité au travail Références: FBO-141	30	2
Système international d'unités Références: FBP-141	15	1
Notions de mécanique Références: FBP-141	45	3
Notions d'hydraulique Références: FBQ-142	60	4
Notions d'électricité Références: FBQ-143	15	1
Diagnostic et entretien Références: FBQ-144	75	5
Opération d'une abatteuse Références: FBQ-145	60	4

PREMIER SEMESTRE: 30 crédits - 450 heures (suite)

IDENTIFICATION DU MODULE	DURÉE EN HEURES	CRÉDITS
Opération d'un débardeur (Aspect théorique) (à pince, à câble, semi-porteur) Référence: FBK-146	45	3
Opération d'une ébrancheuse (Aspect théorique) Références: FBQ-147	30	2

DEUXIÈME SEMESTRE: 12 crédits - 180 heures

Opération d'une abatteuse (aspect pratique) Références: FBR-141	60	4
Opération d'un débardeur (aspect pratique) Références: FBR-142	60	4
Opération d'une ébrancheuse (aspect pratique) Références: FBR-143	60	4

PROGRAMME: CONDUITE DE MACHINERIE LOURDE EN VOIRIE FORESTIÈRE

C.E.P. 42 crédits - 630 heures

LISTE DES COURS

No du programme: 1424

Premier semestre: 30 crédits - 450 heures		Heures	Crédits
227-013	Conduite et techniques d'opération de la machinerie forestière	45	3
227-021	Sécurité et premiers soins	15	1
227-032	Notions de mécanique	30	2
227-042	Notions d'hydraulique	30	2
227-051	Notions d'électricité	15	1
227-064	Entretien préventif et réparations mineures de la machinerie lourde	60	4
227-076	Entretien et mécanique	90	6
227-086	Opération d'un béliet mécanique	90	6
227-095	Opération d'une pelle hydraulique	75	5

Deuxième semestre: 12 crédits - 180 heures		Heures	Crédits
227105	Planification et construction d'un chemin forestier	75	5
227112	Organisation et contrôle du programme de production et d'utilisation de la machinerie forestière	30	2
227125	Projet de construction d'un chemin forestier	75	5

SECTEUR: FORESTERIE, SCIAGE ET PAPIER
 PROGRAMME: CONDUITE DE MACHINERIE LOURDE EN VOIRIE FORESTIÈRE
 PROGRAMME MENANT AU CERTIFICAT D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES (CEP)
 TEMPS DE FORMATION: 630 heures
 NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 42 crédits

PREMIER SEMESTRE: 30 crédits - 450 heures

IDENTIFICATION DU MODULE	DURÉE EN HEURES	CRÉDITS
Conduite et technique d'opération de la machinerie forestière Référence: FVF-143	45	3
Sécurité et premiers soins Références: FVF-144	15	1
Notions de mécanique Références: FVF-145	30	2
Notions d'hydraulique Références: FVF-146	30	2
Notions d'électricité Références: FVF-147	15	1
Entretien préventif et réparations mineures de la machinerie lourde Références: FVF-148	60	4
Entretiens et mécanique Références: FVF-159	90	6
Opération d'un béliet mécanique Références: FVG-141	90	6
Opération d'une pelle hydraulique Références: FVG-142	75	5

DEUXIÈME SEMESTRE: 12 crédits - 180 heures

IDENTIFICATION DU MODULE	DURÉE EN HEURES	CRÉDITS
Planification et construction d'un chemin forestier Références: FVF-151	75	5
Organisation et contrôle du programme de production et d'utilisation de la machinerie forestière Références: FVF-152	30	2
Projet de construction d'une chemin forestier Références: FVG-153	75	5

**PROGRAMME: CONDUITE DE MACHINERIE LOURDE FORESTIÈRE
(scie à chaîne et débardeurs)**

C.E.P. 42 crédits - 630 heures

LISTE DES COURS

No du programme: 1423

Premier semestre: 30 crédits - 450 heures	Heures	Crédits
---	--------	---------

225-011	Sensibilisation au contexte forestier québécois	15	1
225-023	Aménagement forestier et environnement	45	3
225-031	Communication au travail	15	1
225-041	Planification du travail	15	1
225-052	Santé et sécurité au travail	30	2
225-061	Système international d'unité	15	1
225-073	Diagnostic et entretien (scie à chaîne)	45	3
225-086	Diagnostic et entretien (débardeur)	90	6
225-094	Utilisation de la scie à chaîne	60	4
225-108	Pratique en milieu de travail I	120	8

Deuxième semestre: 12 crédits - 180 heures	Heures	Crédits
--	--------	---------

225-114	Opération de débardeurs	60	4
225-128	Pratique en milieu de travail II	120	8

SECTEUR: FORESTERIE, SCIAGE ET PAPIER
 PROGRAMME: CONDUITE DE MACHINERIE LOURDE FORESTIÈRE
 (scie à chaîne et débardeurs)
 PROGRAMME MENANT AU CERTIFICAT D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES (CEP)
 TEMPS DE FORMATION: 630 heures
 NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 42 crédits

PREMIER SEMESTRE: 30 crédits - 450 heures

IDENTIFICATION DU MODULE	DURÉE EN HEURES	CRÉDITS
Sensibilisation au contexte forestier québécois Référence: FTC-141	15	1
Aménagement forestier et environnement Références: FTC-152	45	3
Communication au travail Références: FTC-143	15	1
Planification du travail Références: FTC-144	15	1
Santé et sécurité au travail Références: FTC-145	30	2
Système international d'unité Références: FTC-146	15	1
Diagnostic et entretien (scie à chaîne) Références: FEA-141	45	3
Diagnostic et entretien (débardeur) Références: FEA-142	90	6
Utilisation de la scie à chaîne Références: FEA-143	60	4
Pratique en milieu de travail I Références: FEA-155	120	8

DEUXIÈME SEMESTRE: 12 crédits - 180 heures

IDENTIFICATION DU MODULE	DURÉE EN HEURES	CRÉDITS
--------------------------	--------------------	---------

Opération de débardeurs Référence: FEA-144	60	4
---	----	---

Pratique en milieu de travail II Références: FEA-156	120	8
---	-----	---

