

DOCUMENT D'INFORMATION

PROGRAMMES RÉAMÉNAGÉS (DÉCOUPÉS) PAR COURS

**IMPLANTATION EN SEPTEMBRE 1988
SECTEUR MEUBLE ET CONSTRUCTION
255-000**

SECONDAIRE

Québec 

PROGRAMMES RÉAMÉNAGÉS (DÉCOUPÉS) PAR COURS

**SECTEUR MEUBLE ET CONSTRUCTION
255-000**

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

Dépôt légal: troisième trimestre 1988
Bibliothèque nationale du Québec

ISBN 2-550-14457-0

020801
74 88015

DIRECTION
DES COMMUNICATIONS

PRÉSENTATION

La présente publication décrit douze programmes du secteur "Meuble et construction" ayant fait l'objet d'un réaménagement en vue de leur application en septembre 1988.

De ces douze programmes sept sont des DEP. Un est un CEP et quatre sont des ASP. Il s'agit bien d'anciens programmes qui ont été découpés et réaménagés soit en 1986-87 ou en 1987-88.

Le programme 1440 Rembourrage d'une durée de 1350 heures remplace le programme 1192 Tapisserie d'ameublement, lequel est maintenant retiré.

Le programme 1041 Meuble et gabarit d'une durée de 1350 heures remplace les programmes suivants: 1194 Façonnage des bois, 1206 Meuble et gabarit II et 1195 Meuble et gabarit découpé en 1986-87; il remplace également le programme Ebénisterie de fabrication en provenance du secteur des adultes.

Le programme 1029 Modelage, stratifiage en plastique renforcé d'une durée de 900 heures remplace le programme 1207 portant le même nom, lequel était d'une durée de 1350 heures. Il mènera donc désormais au certificat d'études professionnelles CEP.

Les programmes 1154 Analyse de laboratoires en travaux publics, 1193 Fabrication du meuble en série et 1208 Finition de meubles sont d'une durée de 1350 heures et n'ont subi aucune modification en 1987-88, ils mènent au diplôme d'études professionnelles DEP.

Les programmes 1451 Vente de pièces de quincaillerie, bois et matériaux de construction, 1037 Entretien de bâtiments nordiques et 1537 Northern building maintenance (pour le secteur anglophone) sont de nouveaux programmes issus de l'éducation des adultes et ces programmes mènent à un diplôme d'études professionnelles DEP.

Les programmes 1441 Travaux de la construction I, 1442 Gabarit et échantillons, 1443 Modelage ainsi que 1444 Meuble et gabarit I sont d'une durée de 900 heures et mènent à une Attestation de spécialisation professionnelle ASP.

Les nouveaux programmes élaborés en 1987-88 et applicables à compter de septembre 1988 feront l'objet d'une autre publication. Il s'agit des programmes suivants:

1428	Charpenterie-menuiserie	1350 hres
1429	Briquetage-maçonnerie	900 hres
1431	Peinture de bâtiment	720 hres
1432	Carrelage	720 hres
1433	Pose de revêtements de toiture	540 hres
1434	Plâtrage	630 hres
1437	Préparation et finition de béton	900 hres
1439	Pose de systèmes intérieurs	600 hres

UTILISATION DU DOCUMENT

Au début de chacun des programmes se trouve la liste complète des cours ou modules du programme réparti par semestre. On y retrouve:

- le secteur où le programme est rattaché
- le titre du programme
- le code du programme
- sa durée en heures
- le nombre total de crédits qui y sont rattachés
- le type de certification

Elle indique également pour chacun des cours ou module:

- le code du 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.

On retrouve ensuite la description de chacun des modules où il est indiqué, en plus des informations déjà comprises dans la première description:

- les références pour obtenir les contenus de chacun des modules
- des remarques dans les cas où les contenus peuvent être modifiés
- des précisions lorsque jugées nécessaires.

PROGRAMME: REMBOURRAGE

D.E.P. 90 crédits - 1 350 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1440

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

277 194	Atelier et outillage	60	4
277 206	Coupe et couture	90	6
277 214	Dessin appliqué	60	4
277 225	Réparation de bâtis	75	5
277 236	Suspension	90	6
277 242	Dégarnissage	30	2
277 253	Styles I - Étude des styles	45	3

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

277 266	Entoilage et bourrures	90	6
277 271	Santé et sécurité	15	1
277 286	Rembourrures	90	6
277 294	Modification de bâtis	60	4
277 305	Matériaux, traçage et coupe	75	5
277 316	Couture	90	6
277 322	Coussins décoratifs	30	2

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

277 334	Coussins plate-bande	60	4
277 346	Dossiers	90	6
277 354	Coussins à ressorts	60	4
277 362	Dessin et croquis	30	2
277 372	Boutons	30	2
277 386	Capitonnage	90	6
277 395	Housses	75	5
277 401	Devis et communication	15	1

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: REMBOURRAGE

PROGRAMME MENANT A UN DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES D.E.P.

TEMPS DE FORMATION: 1 350 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 90 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
ATELIER ET OUTILLAGE	60	4
Références: KRA-141 Atelier et outillage		
COUPE ET COUTURE	90	6
Références: KRA-142 Coupe et couture		
DESSIN APPLIQUÉ	60	4
Références: KRB-149 Dessin I - Dessin appliqué au rembourrage		
RÉPARATION DE BATIS	75	5
Références: KRC-142 Bâtis I - Connaissance et réparation		
SUSPENSION	90	6
Références: KRA-146 Suspension		

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

DÉGARNISSAGE	30	2
--------------	----	---

Références: KRA-145
Dégarnissage

STYLES I - ÉTUDE DES STYLES	45	3
-----------------------------	----	---

Références: KRA-143
Styles I - Étude des
styles

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

ENTOILAGE ET BOURRURES	90	6
------------------------	----	---

Références: KRA-147
Garnissage I - Entoilage,
matériaux de garnissage,
pose de bourrelets

SANTÉ ET SÉCURITÉ	15	1
-------------------	----	---

Références: KRC-145
Santé et sécurité

REMBOURRURES	90	6
--------------	----	---

Références: KRA-158
Garnissage II - Rembourrage
des sièges, des accoudoirs
et des dossiers

MODIFICATION DE BATIS	60	4
-----------------------	----	---

Références: KRC-143
Bâties II - Modification et
 finition

MATÉRIAUX, TRACAGE ET COUPE	75	5
-----------------------------	----	---

Références: KRA-149
Recouvrement I - Matériaux,
tracage et coupe

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

COUTURE	90	6
---------	----	---

Références: KRB-141
Recouvrement II - Couture,
ajustement des sièges, des
accoudoirs et des dossiers
ordinaires

COUSSINS DÉCORATIFS	30	2
---------------------	----	---

Références: KRB-144
Coussins I - Coussins et
coussins décoratifs

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

COUSSINS PLATE-BANDE	60	4
----------------------	----	---

Références: KRB-145
Coussins II - Coussins avec
et sans plate-bande

DOSSIERS	90	6
----------	----	---

Références: KRB-152
Recouvrement III - Dossiers
à tubes et à couture sur
mousse, dossiers à poche

COUSSINS A RESSORTS	60	4
---------------------	----	---

Références: KRB-156
Coussins III - Coussins à
ressorts et à oreilles

DESSIN ET CROQUIS	30	2
-------------------	----	---

Références: KRC-151
Dessin II - Croquis à
main levée

BOUTONS	30	2
---------	----	---

Références: KRB-148
Boutons

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

CAPITONNAGE	90	6
-------------	----	---

Références: KRB-153
Recouvrement IV - Capitonage

HOUSSES	75	5
---------	----	---

Références: KRB-147
Housses

DEVIS ET COMMUNICATION	15	1
------------------------	----	---

Références: KRC-144
Devis et communication

PROGRAMME: MEUBLE ET GABARITS

D.E.P. 90 crédits - 1 350 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1041

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
271 154	Initiation au dessin	60	4
265 023	Outils manuel	45	3
265 032	Modes et organes d'assemblage	30	2
271 164	Étude des matériaux	60	4
271 173	Machines de sciage	45	3
265 062	Machines de rabotage	30	2
271 187	Machines d'usinage	105	7
271 191	Entretien des équipements	15	1
271 202	Préparation des bois	30	2
272 032	Sécurité en atelier	30	2

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
271 214	Dessin technique	60	4
271 223	Fabrication de gabarits	45	3
271 055	Moulurage	75	5
271 234	Défonçage	60	4
271 036	Préparation des assemblages	90	6
270 103	Tournage	45	3
271 243	Ponçage	45	3
272 132	Ferrements	30	2

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
271 254	Finition	60	4
271 264	Dessin appliqué	60	4
271 274	Étude de fabrication	60	4
271 105	Placage	75	5
271 115	Meubles fixes	75	5
271 283	Réfection de meuble	45	3
256 045	Réalisation de gabarits	75	5

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: MEUBLE ET GABARITS

PROGRAMME MENANT A UN DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES D.E.P.

TEMPS DE FORMATION: 1 350 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 90 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

INITIATION AU DESSIN	60	4
----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
310-450
Éléments de base du dessin
310-454
Tracés géométriques
310-458
Projections orthogonales
310-462
Cotation appliquée

OUTILLAGE MANUEL	45	3
------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-201
Instruments de mesure et de
tracage
210-202
Outils de façonnage
210-203
Outils de sciage et de perçage

MODES ET ORGANES D'ASSEMBLAGE	30	2
-------------------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-204
Modes et organes d'assemblage
210-212
Collage, polissage et quincaillerie

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

ÉTUDE DES MATÉRIAUX	60	4
---------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-206
Classification et liste de débit
210-599
Estimation
210-660
Technologie du bois

MACHINES DE SCIAGE	45	3
--------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-207
Utilisation de la scie radiale
et de la scie à panneau
210-208
Scies circulaires et portatives
210-213
Découpage extérieur et intérieur

MACHINES DE RABOTTAGE	30	2
-----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-209
Dégauchissage
210-210
Raboteuse d'épaisseur

MACHINES D'USINAGE	105	7
--------------------	-----	---

Références: Annuaire 02
210-214
Perçage et mortaisage
210-215
Tenonnage
210-216
Moulurage
210-218
Tournage général
210-219
Ponçage

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

ENTRETIEN DES ÉQUIPEMENTS	15	1
---------------------------	----	---

Références: Document de travail - meuble
et gabarit II - juin 80
210-812 (272-068)
Entretien de l'outillage et
de la machinerie

PRÉPARATION DES BOIS	30	2
----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-664
Débitage et préparation des bois

SÉCURITÉ EN ATELIER	30	2
---------------------	----	---

Références: Document de travail - meuble
et gabarit II - juin 80
210-813
Sécurité générale en atelier

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

DESSIN TECHNIQUE

60

4

Références: Annuaire 02
310-466
Croquis
310-470
Coupes
210-682
Dessin de menuiserie (partie
- conventions utilisées en
menuiserie, dessins de détails
et d'assemblage)

FABRICATION DE GABARITS

45

3

Références: Annuaire 02
210-670
Dessin et fabrication de gabarits
- (seulement la partie fabrication
de gabarits à partir de plans)

MOULURAGE

75

5

Références: Annuaire 02
210-666
L'usinage - (partie du contenu
en regard avec la toupie de
planer et portative)

DÉFONCAGE

60

4

Références: Annuaire 02
210-666
L'usinage - (partie du contenu
en regard avec la défonceuse à
tête renversée et portative)

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

PRÉPARATION DES ASSEMBLAGES	90	6
-----------------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-674
Techniques d'assemblage
210-666
L'usinage - (partie du contenu en
regard avec les machines servant à
préparer les assemblages)

TOURNAGE	45	3
----------	----	---

Références: Annuaire 02
210-623
Tournage

PONÇAGE	45	3
---------	----	---

Références: Annuaire 02
210-672
Le ponçage

FERREMENTS	30	2
------------	----	---

Références: Document de travail
- meuble et gabarit II - juin 80
210-808
Ferrage

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

FINITION	60	4
----------	----	---

Références: Annuaire 02
210-625
Finition

DESSIN APPLIQUÉ	60	4
-----------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-682
Dessin de menuiserie (partie
- dessins de détails en regard
de planification des travaux et
de conception de meubles)

ÉTUDE DE FABRICATION	60	4
----------------------	----	---

Références: Document de travail - meuble
et gabarit II - juin 80
210-811
Analyse de fabrication

PLACAGE	75	5
---------	----	---

Références: Annuaire 02
210-662
Contreplaqués et agglomérés
210-668
Le placage

MEUBLES FIXES	75	5
---------------	----	---

Références: Document de travail
210-684
Les meubles fixes

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

RÉFECTION DE MEUBLE	45	3
---------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-688
Réfection de meubles (la
partie décapage et refinition
de meubles est à retirer)

RÉALISTION DE GABARITS	75	5
------------------------	----	---

Références: Document de travail - meuble
et gabarit II - juin 80
210-823
Conception et fabrication de gabarits

PROGRAMME: MODELAGE-STRATIFIAGE EN PLASTIQUE RENFORCE

C.E.P. 60 crédits - 900 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1029

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
274-153	Initiation aux plastiques renforcés	45	3
274-163	Hygiène et sécurité	45	3
274-171	Matériaux plastiques	15	1
274-182	Étude des thermodurcissables	30	2
274-195	Initiation au moulage contact	75	5
274-205	Équipement à vaporiser	75	5
274-215	Enduits gélifiés	75	5
274-226	Stratification manuelle	90	6
Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
274-233	Outils et équipements	45	3
274-242	Entretien des moules	30	2
274-253	Fabrication de moules	30	2
274-261	Techniques d'ébarbage	15	1
274-271	Initiation au poly-pistolet	15	1
274-281	Moulage (enroul. filamentaire)	15	1
274-292	Techniques de démoulage	30	2
274-302	Stratification "sandwich"	30	2
274-316	Réparation de stratifiés	90	6
274-323	Plastification des matériaux	45	3
274-332	Finition	30	2
274-344	Stage en entreprise	60	4

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: MODELAGE-STRATIFIAGE EN PLASTIQUE RENFORCE

PROGRAMME MENANT A UN CERTIFICAT D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES C.E.P.

TEMPS DE FORMATION: 900 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 60 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
INITIATION AUX PLASTIQUES RENFORCÉS	45	3
Références: Annuaire 02 210-775 Initiation aux plastiques renforcés		
HYGIENE ET SÉCURITÉ	45	3
Références: Annuaire 02 210-764 Mesures d'hygiène et de sécurité		
MATÉRIAUX PLASTIQUES	15	1
Références: Annuaire 02 210-777 Étude des thermoplastiques et des thermdurcissants		
ÉTUDE DES THERMODURCISSABLES	30	2
Références: Annuaire 02 210-778 Étude des matériaux utilisés (glossaire)		
INITIATION AU MOULAGE CONTACT	75	5
Références: Annuaire 02 210-784 Moulage au contact		

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

OUTILS ET ÉQUIPEMENTS	45	3
-----------------------	----	---

Références: Identification, utilisation et entretien des outils et des équipements appropriés au travail des plastiques renforcés, ébarbage, usinage.

ENTRETIEN DES MOULES	30	2
----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-772
Fabrication de moules à partir de modèles existants

TECHNIQUES D'ÉBARBAGE	15	1
-----------------------	----	---

Références: Méthodes de travail. Outils de coupe.

INITIATION AU POLY-PISTOLET	15	1
-----------------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-786
Utilisation du poly-pistolet
Note Étude sommaire des composantes du poly-pistolet, du mode de fonctionnement, des précautions à prendre lors de l'utilisation et du remisage. Il faut retirer du contenu l'entretien et la réparation

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
MOULAGE (ENROUL. FILAMENTAIRE)	15	1
Références: Initiation a l'utilisation de la machine pour moulage par enroulement filamentaire (technique nouvelle). Connaissance de la machine et techniques de base d'utilisation.		
TECHNIQUES DE DÉMOULAGE	30	2
Références: Annuaire 02 210-761 Démoulage		
STRATIFICATION "SANDWICH"	30	2
Références: Techniques de fabrication. Utilisation de la machine à polyuréthane.		
RÉPARATION DE STRATIFIÉS	90	6
Références: Annuaire 02 210-785 Évaluation, réparation et finition Note: Il faut enlever du contenu la partie évaluation des coûts des réparations.		
PLASTIFICATION DES MATÉRIAUX	45	3
Références: Techniques de plastification de différents matériaux: bois, métaux, béton, maçonnerie, etc.		

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

FINITION	30	2
----------	----	---

Références: Assemblage et montage de pièces,
polissage, emballage, décoration,
pose d'accessoires, etc.

STAGE EN ENTREPRISE	60	4
---------------------	----	---

Références: Stage d'intégration en industrie

PROGRAMME: ANALYSE DE LABORATOIRE EN TRAVAUX PUBLICS

D.E.P. 90 crédits - 1 350 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1154

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
263 016	Dessin	90	6
263 022	Lecture de plans	30	2
263 036	Agrégats	90	6
263 042	Poids unitaire	30	2
263 054	Granulométrie	60	4
263 062	Mélanges de béton	30	2
263 075	Propriétés du béton	75	5
263 082	Mortiers	30	2
263 091	Armatures de béton	15	1

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
263 102	Coffrages de béton	30	2
263 112	Composés et ingrédients	30	2
263 122	Durcissement du béton	30	2
263 132	Résistance du béton	30	2
263 141	Usine d'asphalte	15	1
263 153	Mélanges d'asphalte	45	3
263 163	Essai MARSHALL	45	3
263 173	Pourcentage bitume-vidé	45	3
263 186	Asphaltage	90	6
263 192	Compactage du bitume	30	2
263 204	Échantillonnage	60	4

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
263 213	Points de ramollissement	45	3
263 221	Additifs	15	1
263 232	Notions de géologie	30	2
263 243	Construction routière	45	3
263 254	Description des sols	60	4
263 263	Essai Proctor	45	3
263 274	Propriétés des sols	60	4
263 284	Sédimentation	60	4
263 293	Limite d'ATTERBERG	45	3
263 303	Arpentage	45	3

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: ANALYSTE DE LABORATOIRE EN TRAVAUX BUPLICS

PROGRAMME MENANT A UN DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES D.E.P.

TEMPS DE FORMATION: 1 350 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 90 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

DESSIN	90	6
--------	----	---

Références: Annuaire 02
310-450
Les éléments de base du dessin
310-454
Tracés géométriques
310-458
Projections orthogonales
310-462
La cotation appliquée
310-466
Le croquis
310-470
Les coupes

LECTURE DE PLANS	30	2
------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-482
Lecture de plans d'exécution
d'architecture et de structure
210-486
Lecture de plans de mécanique du
bâtiment

AGRÉGATS	90	6
----------	----	---

Références: Annuaire 02
210-544
Agrégats
210-550
Matières organiques dans les
agrégats minéraux
210-551
Densité des agrégats
210-552
Absorption des agrégats

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

POIDS UNITAIRE	30	2
----------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-553
Poids unitaire
210-554
Détermination du poids unitaire

GRANULOMÉTRIE	60	4
---------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-547
Granulométrie
210-548
Calcul et tracé des courbes
granulométriques
210-549
Détermination du pourcentage
de particules passant le tamis 200

MÉLANGES DE BÉTON	30	2
-------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-545
Fabrication du béton
210-546
Calcul des mélanges de béton

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

PROPRIÉTÉS DU BÉTON	30	2
---------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-555
Ouvrabilité du béton
210-556
Air occlus dans un mélange
de béton de ciment
210-558
Le facteur température dans une
coulée de béton
210-559
Résistance physique et mécanique
du béton

MORTIERS	30	2
----------	----	---

Références: Annuaire 02
210-560
Coulis, mortier et béton

ARMATURES DE BÉTON	15	1
--------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-561
Armatures dans le béton

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

COFFRAGES DE BÉTON	30	2
--------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-562
Coffrages de béton - I

COMPOSÉS ET INGRÉDIENTS	30	2
-------------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-349
Composés et ingrédients calcaires
solides
210-381
Composés et ingrédients calcaires
malaxés

DURCISSEMENT DU BÉTON	30	2
-----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-557
Temps de prise d'un mélange de
béton

RÉSISTANCE DU BÉTON	30	2
---------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-542
Résistance des matériaux

USINE D'ASPHALTE	15	1
------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-572
Usine d'asphalte

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
MÉLANGES D'ASPHALTE	45	3
Références: Annuaire 02 210-571 Mélanges d'asphaltes		
ESSAI MARSHALL	45	3
Références: Annuaire 02 210-578 Essai MARSHALL		
POURCENTAGE BITUME-VIDE	45	3
Références: Annuaire 02 210-579 Détermination du pourcentage de bitume dans un mélange d'asphalte 210-580 Détermination du pourcentage de vide dans un mélange d'asphalte		
ASPHALTAGE	90	6
Références: Annuaire 02 210-566 Taux de pose 210-567 Joints et accotements 210-568 Roulage d'un revêtement d'asphalte 210-569 Mordants et restrictions atmosphériques dans le pavage 210-576 Température maximum d'emploi d'un asphalte		

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

COMPACTAGE DU BITUME	30	2
----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-565
Compactage du revêtement
bitumineux

ÉCHANTILLONNAGE	60	4
-----------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-573
Échantillonnage, expédition
210-574
Contrôle de production
210-577
Densité des asphaltes

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

POINTS DE RAMOLLISSEMENT	45	3
--------------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-581
Point de ramollissement

ADDITIFS	15	1
----------	----	---

Références: Annuaire 02
210-487
Solvants, diluants, adjuvants

NOTIONS DE GÉOLOGIE	30	2
---------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-543
Sommaire de géologie

CONSTRUCTION ROUTIERE	45	3
-----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-563
Initiation à la construction routière
210-564
Méthode de construction routière

DESCRIPTION DES SOLS	60	4
----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-532
Description des sols
210-533
Essais effectués sur les sols
210-534
Calculs appropriés aux divers essais
sur les sols

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

ESSAI PROCTOR	45	3
---------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-538
Essai PROCTOR

PROPRIÉTÉS DES SOLS	60	4
---------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-535
Pourcentage d'humidité
210-539
Poids spécifique absolu d'un sol
210-540
Compression simple

SÉDIMENTATION	60	4
---------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-536
La sédimentation

LIMITE D'ATTERBERG	45	3
--------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-537
Limites d'ATTERBERG

ARPENTAGE	45	3
-----------	----	---

Références: Annuaire 02
210-227
Mesures d'arpentage

PROGRAMME: FABRICATION DU MEUBLE EN SÉRIE

D.E.P. 90 crédits - 1 350 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1193

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
265 016	Dessin	90	6
265 023	Outillage manuel	45	3
265 032	Assemblages	30	2
265 041	Identification des bois	15	1
265 054	Machine-outils sciage	60	4
265 062	Machine-outils rabotage	30	2
265 072	Machine-outils d'assemblage	30	2
265 082	Moulurage	30	2
265 091	Tournage	15	1
265 101	Sablage	15	1
265 112	Finition	30	2
265 122	Estimation	30	2
265 132	Rembourrage	30	2

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
268 012	Séchage du bois	30	2
268 026	Préparation des bois	90	6
268 035	Fabrication du placage	75	5
268 049	Usinage	135	9
268 052	Dessin appliqué I	30	2
268 064	Études de fabrication	60	4
268 072	Pliage	30	2

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
268 085	Ponçage	75	5
268 094	Imprimage	60	4
268 106	Assemblage	90	6
268 114	Finition de meuble	60	4
268 122	Dessin appliqué II	30	2
268 131	Emballage de meuble	15	1
268 144	Organisation industrielle	60	4
268 154	Tournage et sculpture	60	4

L'agencement séquentiel des modules peut être modifié en fonction de l'organisation du mode de fonctionnement de l'école.

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: FABRICATION DU MEUBLE EN SÉRIE

PROGRAMME MENANT A UN DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES D.E.P.

TEMPS DE FORMATION: 1 350 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 90 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
DESSIN	90	6
Références: Annuaire 02 310-450 Les éléments de base du dessin 310-454 Tracés géométriques 310-458 Projections orthogonales 310-462 La cotation appliquée 310-466 Le croquis 310-470 Les coupes		
OUTILLAGE MANUEL	45	3
Références: Annuaire 02 210-201 Instruments de mesurage et de traçage 210-202 Outils de façonnage 210-203 Outils de sciage et de perçage		
ASSEMBLAGES	30	2
Références: Annuaire 02 210-204 Modes et organes d'assemblage 210-212 Collage, polissage et quincaillerie		

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

IDENTIFICATION DES BOIS	15	1
-------------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-206
Classification et liste de débit

MACHINE-OUTILS SCIAGE	60	4
-----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-207
Utilisation de la scie radiale et de
la scie à panneau
210-208
Scies circulaires et portatives
210-213
Découpage extérieur et intérieur

MACHINE-OUTILS RABOTAGE	30	2
-------------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-209
Dégauchissage
210-210
Raboteuse d'épaisseur

MACHINE-OUTILS D'ASSEMBLAGE	30	2
-----------------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-214
Perçage et mortaisage
210-215
Tenonnage

MOULURAGE	30	2
-----------	----	---

Références: Annuaire 02
210-216
Moulurage

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

TOURNAGE	15	1
----------	----	---

Références: Annuaire 02
210-218
Tournage entre pointes

SABLAGE	15	1
---------	----	---

Références: Annuaire 02
210-219
Sablage

FINITION	30	2
----------	----	---

Références: Annuaire 02
210-220
Finition

ESTIMATION	30	2
------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-599
Estimation

REMBOURRAGE	30	2
-------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-222
Initiation au rembourrage
210-223
Taillage des tissus
210-224
Couture générale

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

SÉCHAGE DU BOIS	30	2
-----------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-601
Séchage du bois

PRÉPARATION DES BOIS	90	6
----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-602
Débitage et préparation des bois

FABRICATION DU PLACAGE	75	5
------------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-603
Fabrication du placage

USINAGE	135	9
---------	-----	---

Références: Annuaire 02
210-604
Usinage

DESSIN APPLIQUÉ I	30	2
-------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-615
Dessin appliqué au meuble

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
ÉTUDES DE FABRICATION	60	4
Références: Annuaire 02 210-613 Connaissances générales de fabrication		
PLIAGE	30	2
Références: Annuaire 02 210-606 Pliage I 210-607 Pliage II		

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
PONCAGE	75	5
Références: Annuaire 02 210-608 Sablage		
IMPRIMAGE	60	4
Références: Annuaire 02 210-609 Imprimage		
ASSEMBLAGE	90	6
Références: Annuaire 02 210-610 Assemblage		
FINITION DE MEUBLE	60	4
Références: Annuaire 02 210-611 Finition du meuble		
DESSIN APPLIQUÉ II	30	2
Références: Annuaire 02 210-615 Dessin appliqué au meuble		
EMBALLAGE DE MEUBLE	15	1
Références: Annuaire 02 210-612 Emballage du meuble		

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

ORGANISATION INDUSTRIELLE	60	4
---------------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-614
Organisation industrielle

TOURNAGE ET SCULPTURE	60	4
-----------------------	----	---

Références: Annuaire 02
210-605
Tournage et sculpture

PROGRAMME: FINITION DE MEUBLES

D.E.P. 90 crédits - 1 350 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1208

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
265 016	Dessin	90	6
265 023	Outillage manuel	45	3
265 032	Assemblages	30	2
265 041	Identification des bois	15	1
265 054	Machine-outils sciage	60	4
265 062	Machine-outils rabotage	30	2
265 072	Machine-outils d'assemblage	30	2
265 082	Moulurage	30	2
265 091	Tournage	15	1
265 101	Sablage	15	1
265 112	Finition	30	2
265 122	Estimation	30	2
265 132	Rembourrage	30	2

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
276 011	Historique, sécurité	15	1
276 021	Bois et abrasifs	15	1
276 031	Équipements de ponçage	15	1
276 047	Ponçage de surfaces planes	105	7
276 056	Ponçage de surfaces irrégulières	90	6
276 066	Polissage de surfaces	90	6
276 071	Couleurs et colorants	15	1
276 087	Les couleurs	105	7

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
276 094	Les systèmes de finition	60	4
276 102	Les équipements de finition	30	2
276 118	L'application des colorants	120	8
276 122	Étude des produits de finition	30	2
276 134	Les retouches	60	4
276 146	La refinition de meubles	90	6
276 152	Finis spéciaux et de métal	30	2
276 162	Étude des styles et estimation	30	2

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: FINITION DE MEUBLES

PROGRAMME MENANT A UN DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES D.E.P.

TEMPS DE FORMATION: 1 350 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 90 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
DESSIN	90	6
Références: Annuaire 02 310-450 Les éléments de base du dessin 310-454 Tracés géométriques 310-458 Projections orthogonales 310-462 La cotation appliquée 310-466 Le croquis 310-470 Les coupes		
OUTILLAGE MANUEL	45	3
Références: Annuaire 02 210-201 Instruments de mesurage et de traçage 210-202 Outils de façonnage 210-203 Outils de sciage et de perçage		
ASSEMBLAGES	30	2
Références: Annuaire 02 210-204 Modes et organes d'assemblage 210-212 Collage, polissage et quincaillerie		

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
IDENTIFICATION DES BOIS	15	1
Références: Annuaire 02 210-206 Classification et liste de débit		
MACHINE-OUTILS SCIAGE	60	4
Références: Annuaire 02 210-207 Utilisation de la scie radiale et de la scie à panneau 210-208 Scies circulaires et portatives 210-213 Découpage extérieur et intérieur		
MACHINE-OUTILS RABOTAGE	30	2
Références: Annuaire 02 210-209 Dégauchissage 210-210 Raboteuse d'épaisseur		
MACHINE-OUTILS D'ASSEMBLAGE	30	2
Références: Annuaire 02 210-214 Perçage et mortaisage 210-215 Tenonnage		
MOULURAGE	30	2
Références: Annuaire 02 210-216 Moulurage		

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
TOURNAGE	15	1
Références: Annuaire 02 210-218 Tournage entre pointes		
SABLAGAGE	15	1
Références: Annuaire 02 210-219 Sablage		
FINITION	30	2
Références: Annuaire 02 210-220 Finition		
ESTIMATION	30	2
Références: Annuaire 02 210-599 Estimation		
REMBOURRAGE	30	2
Références: Annuaire 02 210-222 Initiation au rembourrage 210-223 Taillage des tissus 210-224 Couture générale		

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

HISTORIQUE, SÉCURITÉ	15	1
----------------------	----	---

Références:

BOIS ET ABRASIFS	15	1
------------------	----	---

Références:

ÉQUIPEMENTS DE PONCAGE	15	1
------------------------	----	---

Références:

PONCAGE DE SURFACES PLANES	105	7
----------------------------	-----	---

Références:

PONCAGE DE SURFACES IRRÉGULIÈRES	90	6
----------------------------------	----	---

Références:

POLISSAGE DE SURFACES	90	6
-----------------------	----	---

Références:

COULEURS ET COLORANTS	15	1
-----------------------	----	---

Références:

LES COULEURS	105	7
--------------	-----	---

Références:

Troisième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
LES SYSTEMES DE FINITION	60	4
Références:		
LES ÉQUIPEMENTS DE FINITION	30	2
Références:		
L'APPLICATION DES COLORANTS	120	8
Références:		
ÉTUDE DES PRODUITS DE FINITION	30	2
Références:		
LES RETOUCHES	60	4
Références:		
LA REFINITION DE MEUBLES	90	6
Références:		
FINIS SPÉCIAUX ET DE MÉTAL	30	2
Références:		
ÉTUDES DES STYLES ET ESTIMATION	30	2
Références:		

PROGRAMME: TRAVAUX DE LA CONSTRUCTION I

PROGRAMMES PRÉALABLES: 265500, 765500, 1155, 1655

A.S.P. 60 crédits - 900 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1441

Premier semestre:	30 crédits - 450 heures	Heures	Crédits
257 012	Charpente pleine	30	2
257 023	Toits à 4 versants	45	3
257 036	Finition extérieure	90	6
257 042	Corniches	30	2
257 056	Finition de murs intérieurs	90	6
257 065	Cloisons sèches	75	5
257 072	Jointoiment	30	2
257 084	Escaliers	60	4

Deuxième semestre:	30 crédits - 450 heures	Heures	Crédits
257 095	Finition d'escaliers	75	5
257 106	Ameublement fixe	90	6
257 113	Accessoires intérieurs	45	3
257 126	Finition de parquets	90	6
257 134	Charpente d'acier	60	4
257 142	Enrobage de colonnes	30	2
257 152	Blocs de béton	30	2
257 162	Céramiques	30	2

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: TRAVAUX DE LA CONSTRUCTION I

PROGRAMME MENANT A UNE ATTESTATION DE SPÉCIALISATION PROFESSIONNELLE

TEMPS DE FORMATION: 900 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 60 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
CHARPENTE PLEINE	30	2
Références: Annuaire 02 210-260 Charpente pleine		
TOITS A 4 VERSANTS	45	3
Références: (02) 210-270 Toit à 4 versants		
FINITION EXTÉRIEURE	90	6
Références: (02) 210-296 Finition extérieure		
CORNICHES	30	2
Références: (02) 210-298 Finition des corniches 210-301 Portes de garage		
FINITION DE MURS INTÉRIEURS	90	6
Références: (02) 210-280 Finition des murs intérieurs 210-284 Finition des plafonds		

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

CLOISONS SECHES	75	5
-----------------	----	---

Références: (02) 210-335
Cloisons sèches
210-337
Cloisons de montants métalliques
210-381
Composés et ingrédients calcaires
malaxés

JOINTOIEMENT	30	2
--------------	----	---

Références: (02) 210-282
Jointoiment sur les murs secs

ESCALIERS	60	4
-----------	----	---

Références: (02) 210-275
Charpente d'escalier II

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

FINITION D'ESCALIER 75 5

Références: (02) 210-302
Finition des escaliers

AMEUBLEMENT FIXE 90 6

Références: (02) 210-286
Ameublement fixe

ACCESSOIRES INTÉRIEURS 45 3

Références: (02) 210-294
Garnitures et accessoires intérieurs
210-321
Division mobile

FINITION DE PARQUETS 90 6

Références: (02) 210-305
Parquets à lames
210-307
Parquets à la mosaïque
210-309
Finition des parquets
210-310
Couvre-planter à la verge

CHARPENTE D'ACIER 60 4

Références: (02) 210-313
Charpente d'acier
210-320
Structure en bois lamellé
250-213
Montage des appareils de
soudage oxyacétylénique

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

ENROBAGE DE COLONNES 30 2

Références: (02) 210-315
Coffrage: enrobage des
colonnes et des poutres

BLOCS DE BÉTON 30 2

Références: (02) 210-316
Erection de murs en blocs
de béton

CÉRAMIQUES 30 2

Références: (02) 210-323
Tuiles céramiques
210-326
Jointoiement sur la céramique
210-330
Pose de la céramique à sec

PROGRAMME: GABARITS ET ÉCHANTILLONS

PROGRAMMES PRÉALABLES: 268500, 768500, 1193, 1693

A.S.P. 60 crédits - 900 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1442

Note: Ce programme n'est pas divisé en deux semestres de 450 heures à cause du mode de fonctionnement particulier de l'institution, l'institution se charge d'agencer chacun des modules en fonction de son organisation.

		Heures	Crédits
269 016	Introduction et décors	90	6
269 023	Modèles et patrons	45	3
269 032	Supports d'usinage	30	2
269 046	Gabarits pour toupies	90	6
269 053	Gabarits de pliage et ponçage	45	3
269 063	Gabarits pour défonceuse	45	3
269 071	Gabarits pour assemblage	15	1
269 083	Prototypes I - Rangement	45	3
269 098	Prototypes II - Utilitaire	120	8
269 103	Prototypes III - Rembourrés	45	3
269 115	Prototypes IV - Portes fenêtres	75	5
269 123	Prototypes V - Cercueils	45	3
269 138	Dessin de gabarits	120	8
269 141	Aiguillage d'outils	15	1
269 152	Prix de revient	30	2
269 161	Relations humaines	15	1
269 172	Étude des styles de meubles	30	2

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: GABARITS ET ÉCHANTILLONS

PROGRAMME MENANT A UNE ATTESTATION DE SPÉCIALISATION PROFESSIONNELLE

TEMPS DE FORMATION: 900 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 60 CRÉDITS

450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
INTRODUCTION ET DÉCORS	90	6
Références: Document de travail - oct 1984 Introduction aux gabarits de production, les matériaux et quincaillerie, la réalisation de décors d'exposition		
MODELES ET PATRONS	45	3
Références: Document de travail - oct 1984 Modèles de référence et patrons de traçage		
SUPPORTS D'USINAGE	30	2
Références: Document de travail - oct 1984 Supports d'usinages divers, gabarits pour scie circulaire et scie à ruban		
GABARITS POUR TOUPIES	90	6
Références: Document de travail - oct 1984 Gabarits pour toupies simple, double, automatique		

450 heures - 30 crédits

GABARITS DE PLIAGE ET PONÇAGE 45 3

Références: Document de travail - oct 1984
Gabarits pour exécuter du
pliage et du ponçage

GABARITS POUR DÉFONCEUSE 45 3

Références: Document de travail - oct 1984
Gabarits pour défonceuse avec
tête fixe et tête flottante

GABARITS POUR ASSEMBLAGE 15 1

Références: Document de travail - oct 1984
Gabarits pour assembler les
meubles

PROTOTYPES I - RANGEMENT 45 3

Références: Document de travail - oct 1984
Prototypes d'ameublements de
boudoir, salon et d'entrée

PROTOTYPES II - UTILITAIRE 120 8

Références: Document de travail - oct 1984
Prototypes d'ameublements de
bureau, chambre à coucher,
salle à diner

450 heures - 30 crédits

PROTOTYPES III - REMBOURRÉS 45 3

Références: Document de travail - oct 1984
Prototypes de châssis d'ameu-
blements complètement ou
partiellement rembourrés

PROTOTYPES IV - PORTES FENETRES 75 5

Références: Document de travail - oct 1984
Prototypes de portes et cadres,
fenêtres et cadres

PROTOTYPES V - CERCUEILS 45 3

Références: Document de travail - oct 1984
Prototypes de cercueils

DESSIN DE GABARITS 120 8

Références: Document de travail - oct 1984
Dessin de gabarits

AIGUISAGE D'OUTILS 15 1

Références: Document de travail - oct 1984
Fabrication et aiguisage d'outils

450 heures - 30 crédits

PRIX DE REVIENT	30	2
-----------------	----	---

Références: Document de travail - oct 1984
Prix de revient

RELATIONS HUMAINES	15	1
--------------------	----	---

Références: Document de travail - oct 1984
Relations humaines

ÉTUDE DE STYLES DE MEUBLES	30	2
----------------------------	----	---

Références: Document de travail - oct 1984
Étude des styles de meubles

PROGRAMME: MODELAGE

PROGRAMMES PRÉALABLES: 373500, 271500, 272500, 327500, 328500, 1266, 1195, 1206, 1142, 873500, 771500, 772500, 827500, 828500, 1766, 1695, 1642

A.S.P. 60 crédits - 900 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1443

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
275 011	Introduction au modelage	15	1
275 022	Techniques de moulage	30	2
275 034	Outillage en modelerie	60	4
275 044	Mathématiques appliquées	60	4
275 052	Dessin appliqué I	30	2
275 066	Machinerie de modelage	90	6
275 072	Affûtage des outils	30	2
275 084	Matériaux de modelage	60	4
275 095	Préparation des pièces	75	5

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
275 103	Dessin appliqué II	45	3
275 112	Géométrie appliquée	30	2
275 124	Conception de modèles	60	4
275 132	Portée des noyaux	30	2
275 146	Fabrication de modèles	90	6
275 156	Fabrication de boîtes à noyaux	90	6
275 163	Douves, gradins et segments	45	3
275 174	Reproduction de modèles	60	4

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: MODELAGE

PROGRAMME MENANT A UNE ATTESTATION DE SPÉCIALISATION PROFESSIONNELLE

TEMPS DE FORMATION: 900 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 60 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
INTRODUCTION AU MODELAGE	15	1
Références: Document de travail - juillet 80 Introduction à la modèlerie		
TECHNIQUES DE MOULAGE	30	2
Références: Document de travail - juillet 80 Différents types et techniques de moulage		
OUTILLAGE EN MODELERIE	60	4
Références: Document de travail - juillet 80 Outillage manuel du modelleur		
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES	60	4
Références: Document de travail - juillet 80 Mathématiques appliquées		
DESSIN APPLIQUÉ I	30	2
Références: Document de travail - juillet 80 Croquis, cotes		

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

MACHINERIE DE MODELAGE	90	6
------------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
Machinerie et outillage mécaniques

AFFUTAGE DES OUTILS	30	2
---------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
Affûtage manuel et mécaniques
des outils

MATÉRIAUX DE MODELAGE	60	4
-----------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
Matériaux de base et auxiliaires

PRÉPARATION DES PIÈCES	75	5
------------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
Préparation du bois
Modes et organes de fixation

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
DESSIN APPLIQUÉ II	45	3
Références: Document de travail - juillet 80 Vues auxiliaires Sections et conventions		
GÉOMÉTRIE APPLIQUÉE	30	2
Références: Document de travail - juillet 80 Géométrie descriptive appliquée à la modèlerie		
CONCEPTION DE MODELES	60	4
Références: Document de travail - juillet 80 Conception, traçage et épure du modèle à exécuter		
PORTÉE DES NOYAUX	30	2
Références: Document de travail - juillet 80 Portée des noyaux		
FABRICATION DE MODELES	90	6
Références: Document de travail - juillet 80 Fabrication de modèles		
FABRICATION DE BOITES A NOYAUX	90	6
Références: Document de travail - juillet 80 Fabrication de boîtes à noyaux		

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

DOUVES, GRADINS ET SEGMENTS	45	3
-----------------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
Fabrication de modèles en douves,
en gradins et en segments

REPRODUCTION DE MODELES	60	4
-------------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
Reproduction d'un modèle

PROGRAMME: MEUBLE ET GABARIT I

PROGRAMMES PRÉALABLES: 271500, 272500, 1195, 1206

A.S.P. 60 crédits - 900 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1444

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
256 013	Physique des bois	45	3
256 026	Usinage complexe	90	6
256 033	Contrôle de qualité	45	3
256 045	Réalisation de gabarits	75	5
256 052	Assemblage et montage	30	2
270 103	Tournage	45	3
256 074	Placage de surfaces	60	4
256 084	Dessin de meuble	60	4
Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
256 095	Finition de meuble	75	5
256 102	Étude des styles	30	2
256 115	Réfection de meuble	75	5
256 124	Calibrage	60	4
256 133	Coûts de fabrication	45	3
256 144	Gestion d'entreprise	60	4
256 152	Machines auxiliaires	30	2
256 165	Stage en entreprise	75	5

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: MEUBLE ET GABARIT I

PROGRAMME MENANT A UNE ATTESTATION DE SPÉCIALISATION PROFESSIONNELLE

TEMPS DE FORMATION: 900 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 60 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

PHYSIQUE DES BOIS	45	3
-------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
210-650
Physique du bois et sa
classification
210-820
Matériaux d'ameublement
(autres)

USINAGE COMPLEXE	90	6
------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
210-821
Usinage (usinage pour produc-
tion unitaire ou en quantité
réduite)

CONTROLE DE QUALITÉ	45	3
---------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
210-833
Qualité d'usinage (étude
de la coupe)

RÉALISATION DE GABARITSS	75	5
--------------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
210-823
Conception et fabrication de
gabarits

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

ASSEMBLAGE ET MONTAGE	30	2
-----------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
210-830
Techniques d'assemblage et
de montage

TOURNAGE	45	3
----------	----	---

Références: Annuaire 02
210-623
Tournage

PLACAGE DE SURFACES	60	4
---------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
210-822
Placage

DESSIN DE MEUBLE	60	4
------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
210-825
Dessin de meubles

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
FINITION DE MEUBLE	75	5
Références: Document de travail - juillet 80 210-824 Finition de meuble		
ÉTUDE DES STYLES	30	2
Références: Document de travail - juillet 80 210-826 Étude des styles de meuble		
RÉFECTION DE MEUBLE	75	5
Références: Document de travail - juillet 80 210-827 Réfection de meuble		
CALIBRAGE	60	4
Références: Document de travail - juillet 80 210-821 Usinage (usinage en vue d'une production en plus grande quantité)		
COÛTS DE FABRICATION	45	3
Références: Document de travail - juillet 80 210-829 Estimation des coûts de fabrication		

Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
--------------------------	-----------------	---------

GESTION D'ENTREPRISE	60	4
----------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
210-831
Mise en marche d'une entreprise
210-834
Sources d'énergie applicables
à l'atelier
450-495
Marketing

MACHINES AUXILIAIRES	30	2
----------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
210-832
Outillage et machines auxiliaires

STAGE EN ENTREPRISE	75	5
---------------------	----	---

Références: Document de travail - juillet 80
210-835
Stage de participation en entre-
prise

**PROGRAMME: VENTE DE PIÈCES DE QUINCAILLERIE, BOIS ET
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION**

D.E.P. 81 crédits - 1 215 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1451

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
451-018	Bois, matériaux de construction I	120	8
451-024	Matériaux de construction II	60	4
451-036	Produits pour la plomberie	90	6
451-046	Matériel électrique	90	6
451-054	Produits chauffage et ventilation	60	4
451-062	Rénovations résidentielles I	30	2
Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
451-076	Rénovations résidentielles II	90	6
451-086	Peinture et produits connexes	90	6
451-096	Produits divers	90	6
451-106	Intégration au marché du travail	90	6
451-113	Vie professionnelle	45	3
451-133	Entreprise commerciale	45	3
Troisième semestre: 315 heures - 21 crédits		Heures	Crédits
451-143	Fonctionnement du micro-ordinateur	45	3
451-153	Lecture de plans - Codes techniques	45	3
451-164	Manipulation des marchandises	60	4
451-172	Marketing	30	2
451-186	Vente	90	6
451-193	Opérations monétaires	45	3

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

**PROGRAMME: VENTE DE PIÈCES DE QUINCAILLERIE, BOIS ET
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION**

PROGRAMME MENANT A UN DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES D.E.P.

TEMPS DE FORMATION: 1 215 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 81 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
BOIS, MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION I	120	8
Références: CVQ-141 Les bois et matériaux de construction I - Outils		
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION II	60	4
Références: CVQ-152 Les matériaux de construction II		
PRODUITS POUR LA PLOMBERIE	90	6
Références: CVQ-153 Les produits pour la plomberie		
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE	90	6
Références: CVQ-154 Le matériel électrique		
PRODUITS CHAUFFAGE ET VENTILATION	60	4
Références: CVQ-145 Les produits pour le chauffage et la ventilation		

RÉNOVATIONS RÉSIDENTIELLES I	30	2
------------------------------	----	---

Références: CVQ-146
Les produits pour les rénovations
résidentielles

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

RÉNOVATIONS RÉSIDENTIELLES II	90	6
-------------------------------	----	---

Références: CVQ-146
Les produits pour les rénovations
résidentielles

PEINTURE ET PRODUITS CONNEXES	90	6
-------------------------------	----	---

Références: CVQ-157
La peinture et les produits connexes

PRODUITS DIVERS	90	6
-----------------	----	---

Références: CVQ-148
Les produits divers
(horticulture, auto...)

INTÉGRATION AU MARCHÉ DU TRAVAIL	90	6
----------------------------------	----	---

Références: CVQ-149
L'intégration au marché du travail

VIE PROFESSIONNELLE	45	3
---------------------	----	---

Références: CVR-141
La vie professionnelle
La santé et sécurité

ENTREPRISE COMMERCIALE	45	3
Références: CVR-142 L'entreprise commerciale		
Troisième semestre: 315 heures - 21 crédits	Heures	Crédits
FONCTIONNEMENT DU MICRO-ORDINATEUR	45	3
Références: CVR-143 Le fonctionnement du micro-ordinateur		
LECTURE DE PLANS - CODES TECHNIQUES	45	3
Références: CVR-144 La lecture de plans - Les codes techniques		
MANIPULATION DES MARCHANDISES	60	4
Références: CVR-145 La manipulation des marchandises		
MARKETING	30	2
Références: CVR-146 Le marketing		
VENTE	90	6
Références: CVR-157 La vente		
OPÉRATIONS MONÉTAIRES	45	3
Références: CVR-148 Les opérations monétaires		

PROGRAMME: ENTRETIEN DE BATIMENTS NORDIQUES

D.E.P. 68 crédits - 1 020 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1037

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
266-012	Santé et sécurité	30	2
266-028	Menuiserie I	120	8
266-033	Notions de metrologie-calculs	45	3
266-042	Lecture de plans et croquis	30	2
266-051	Notions élémentaires en adm.	15	1
266-061	Utilisation - ent. - outils (Men. I)	15	1
266-076	Chauffage I	90	6
266-085	Plomberie I	75	5
266-091	Outils (Plomb. et chauffage I)	15	1
266-101	Outils (Men. II et électricité I)	15	1
Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
266-119	Menuiserie II	135	9
266-122	Électricité I	30	2
266-136	Chauffage II	90	6
266-146	Chauffage III	90	6
266-151	Outils (Chauffage II)	15	1
266-165	Électricité II	75	5
266-171	Entretien et fonctionnement d'appareils à moteur à essence	15	1
Troisième semestre: 120 heures - 8 crédits			
266-184	Plomberie II	60	4
266-194	Gestion d'un petit entrepôt	60	4

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: ENTRETIEN DE BATIMENTS NORDIQUES

PROGRAMME MENANT A UN DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES

TEMPS DE FORMATION: 1 020 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 68 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
SANTÉ ET SÉCURITÉ	30	2
Références: ESE-141 Sécurité générale sur les chantiers de construction		
MENUISERIE I	120	8
Références: KBB-147 Menuiserie I autochtone		
NOTIONS DE MÉTROLOGIE-CALCULS	45	3
Références: KBB-143 Notions de métrologie et de calculs autochtones		
LECTURE DE PLANS ET CROQUIS	30	2
Références: KBB-146 Lecture de plans et croquis autochtones		
NOTIONS ÉLÉMENTAIRES EN ADMINISTRATION	15	1
Références: KBB-155 Notions administr. élémentaires autochtones		

UTILISATION -ENT. - OUTILS (MEN. I)	15	1
-------------------------------------	----	---

Références: KBC-148
Utilisation et entretien
des outils autochtones

CHAUFFAGE I	90	6
-------------	----	---

Références: KBC-144
Chauffage I autochtone

PLOMBERIE I	75	5
-------------	----	---

Références: KBC-142
Plomberie I autochtone

OUTILS (PLOMB. ET CHAUFFAGE I)	15	1
--------------------------------	----	---

Références: KBC-148
Utilisation et entretien
des outils autochtones

OUTILS (MEN. II ET ÉLECTRICITÉ I)	15	1
-----------------------------------	----	---

Références: KBC-148
Utilisation et entretien
des outils autochtones

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

MENUISERIE II	135	9
---------------	-----	---

Références: KBB-149
Menuiserie II autochtone

ÉLECTRICITÉ I	30	2
Références: KBC-146 Électricité I autochtone		
CHAUFFAGE II	90	6
Références: KBC-155 Chauffage II autochtone		
CHAUFFAGE III	90	6
Références: KBC-155 Chauffage II autochtone		
OUTILS (CHAUFFAGE II)	15	1
Références: KBC-148 Utilisation et entretien des outils autochtones		
ÉLECTRICITÉ II	75	5
Références: KBC-157 Électricité II autochtone		
ENTRETIEN ET FONCTIONNEMENT D'APPAREILS A MOTEUR A ESSENCE	15	1
Références: KBB-144 Entr. et fonct. d'app. à moteur à essence autochtones		

Troisième semestre: 120 heures - 8 crédits			Heures	Crédits
PLOMBERIE II			60	4
Références: KBC-143 Plomberie II autochtone				
GESTION D'UN PETIT ENTREPOT			60	4
Références: KBB-145 Gestion d'un petit entrepôt				

PROGRAMME: NORTHERN BUILDING MAINTENANCE

D.E.P. 68 crédits - 1 020 heures

LISTE DES COURS

CODE DU PROGRAMME: 1537

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
766-012	Health and safety	30	2
766-028	Carpentry I	120	8
766-033	Elements of metrology calculations	45	3
766-042	Plan reading and sketching	30	2
766-051	Basic management	15	1
766-061	Use and maintenance of tools (carpentry I)	15	1
766-076	Heating I	90	6
766-085	Plumbing I	75	5
766-091	Tools (plumbing and heating I)	15	1
766-101	Tools (carpentry II and electricity I)	15	1
Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits		Heures	Crédits
766-119	Carpentry II	135	9
766-122	Electricity I	30	2
766-136	Heating II	90	6
766-146	Heating III	90	6
766-151	Tools (heating II)	15	1
766-165	Electricity II	75	5
766-171	Maintenance and operation of gas motored appliances	15	1
Troisième semestre: 120 heures - 8 crédits			
766-184	Plumbing II	60	4
766-194	Management of small ware house	60	4

SECTEUR: MEUBLE ET CONSTRUCTION

PROGRAMME: NORTHERN BUILDING MAINTENANCE

PROGRAMME MENANT A UN DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES

TEMPS DE FORMATION: 1 020 heures

NOMBRE TOTAL DE CRÉDITS: 68 CRÉDITS

Premier semestre: 450 heures - 30 crédits

Identification du module	Durée en heures	Crédits
HEALTH AND SAFETY	30	2
Références: ESE-241 General safety on the construction site		
CARPENTRY I	120	8
Références: KBB-247 Carpentry I Northern		
ELEMENTS OF METROLOGY CALCULATIONS	45	3
Références: KBB-243 Elements of metrology and clacul Northern		
PLAN READING AND SKETCHING	30	2
Références: KBB-246 Blueprint reading and sketches northern		
BASIC MANAGEMENT	15	1
Références: KBB-255 Element of basis management northern		

USE AND MAINTENANCE OF TOOLS (CARPENTRY I)	15	1
Références: KBC-248 Use and maintenance of tools northern		
HEATING I	90	6
Références: KBC-244 Heating I northern		
PLUMBING I	75	5
Références: KBC-242 Plumbing I northern		
TOOLS (PLUMBING AND HEATING I)	15	1
Références: KBC-248 Use and maintenance of tools northern		
TOOLS (CARPENTRY II AND ELECTRICITY I)	15	1
Références: KBC-248 Use and maintenance of tools northern		
Deuxième semestre: 450 heures - 30 crédits	Heures	Crédits
CARPENTRY II	135	9
Références: KBB-249 Carpentry II northern		
ELECTRICITY I	30	2
Références: KBC-246 Electricity I northern		

HEATING II	90	6
Références: KBC-255 Heating II northern		
HEATING III	90	6
Références: KBC-255 Heating II northern		
TOOLS (HEATING II)	15	1
Références: KBC-248 Use and maintenance of tools northern		
ELECTRICITY II	75	5
Références: KBC-257 Electricity II northern		
MAINTENANCE AND OPERATION OF GAS MOTORED APPLIANCES	15	1
Références: KBB-244 Maintenance and operation of gas motored northern		
Troisième semestre: 120 heures - 8 crédits	Heures	Crédits
PLUMBING II	60	4
Références: KBC-243 Plumbing II northern		
MANAGEMENT OF SMALL WARE HOUSE	60	4
Références: KBB-245 Management of a small warehouse northern		

