

MINISTERE DE L'EDUCATION, DE LA
RECHERCHE ET DE LA FORMATION

1040 BRUXELLES, LE 10 5 -09- 1994
RUE DE LA SCIENCE, 43
02/238.86.11

Direction générale de la formation,
de la promotion sociale,
de l'enseignement à distance et
des allocations et prêts d'études

Direction d'administration de
l'enseignement de promotion sociale,
de l'enseignement à distance et
des allocations et prêts d'études

Service de l'enseignement
de promotion sociale

MONSIEUR VLAEMINCK, G.
ADMINISTRATEUR DÉLÉGUÉ
CPEONS

RUE DES HALLES, 13
1000 BRUXELLES

Ref.: Y.D/ 2214005 / Dossier pédagogique 1150

OBJET : DOSSIERS PEDAGOGIQUES REGIME 1

----- Unité de formation : COUVERTURE METALLIQUE-CHEMINEE PLATE-FORME NOUE RESSANT
FAITIERE (CONVENTION)

Partenaire: OUVRIERS COUVERTURE METALLIQUE
Classement : ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPERIEUR DE
TRANSITION

Code Référence : 341110U21X1

Etablissement : INSTITUT PROVINCIAL DES ARTS ET METIERS
----- RUE FERDINAND DELCROIX, 33
1400 NIVELLES

Monsieur l'Administrateur Délégué,

J'ai l'honneur de vous faire parvenir en retour, avec accord provisoire, le dossier
pédagogique relatif à l'unité de formation mentionnée sous rubrique.

Veillez agréer, Monsieur l'Administrateur Délégué, l'assurance de ma considération distinguée.

Le Directeur d'Administration


F. De Laet.

Toute demande de renseignements relative à l'objet de la présente peut être obtenue auprès de
Mme Wilkin (tél:02/238.86.43) ou Melle Schets (tél:02/238.86.54)

ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE DE REGIME 1**DOCUMENT 8 BIS DOSSIER PEDAGOGIQUE UNITE DE FORMATION**

1. La présente proposition émane du réseau (1)

Provincial et communal

et se rapporte à l'établissement suivant :

dénomination : **Institut Provincial des Arts et Métiers**

adresse complète : **rue F. Delcroix, 33,**

1400 NIVELLES

n° de matricule : **2.214.005**

n° de téléphone : **067/21.37.14**

2. Intitulé de l'unité de formation :

Code : (3) 34 11 10 V 21 X 1

**COUVERTURE METALLIQUE CHEMINEE PLATE-FORME NOUE RESSANT FAITIERE
(CONVENTION OUVRIERS COUVERTURE METALLIQUE) -**

3. Finalité de l'unité de formation :

repris en annexe n°1 de 1 page (2)

4. Capacités préalables requises :

repris en annexe n°2 de 1 page (2)

5. Classement de l'unité de formation.

0 (1) enseignement secondaire : **transition**

degré : **supérieur**

6. Recommandations particulières pour la constitution des groupes ou le regroupement :

repris en annexe n°3 de 1 page (2)

7. Programme de (des) cours :

repris en annexe n°4 de 2 pages (2)

8. Fixation des capacités terminales :

repris en annexe n°5 de 2 pages (2)

9. Profil du (des) chargé(s) de cours :

repris en annexe n°6 de 1 page (2)

(1) Biffer les mentions inutiles (4) Soit CG, CT, CTPP, PP ou CPPM

(2) A compléter (5) 1 période = 50 minutes.

(3) Réservé à l'administration

10. Horaire de l'unité de formation :

3.1. Dénomination des cours	classement	code U	nombre de périodes
Travaux pratiques	P.P.in	C	192
3.2. Part d'autonomie	Auto	P	48
	Total de périodes	✓	240

11 Date de la proposition du P.O. :

4 - 03. 94

Transmise par le réseau

le :

Signature du :

Au Chef d'établissement de la C.A.P. (à) :

Représentant de l'É. S. S. V. (à) :

Le Directeur
Cours de Promotion Sociale,
Ch. DE RYCKER

U. DE STERCKE

12. Observations du service d'inspection (annexe éventuelle) Expert: ? C. Cour

Compléter intitulé de r. 2. à l'annexe 2

Date : 2.07.94

Signature :

J. Meunier

13. Décision : **ACCORD PROVISOIRE** - ~~PAS D'ACCORD~~ (1)

Motivation de la décision

OBSERVATIONS
RENCONTREES

date : 2.6. AOUT 1994

Signature :

J. Meunier

J. Meunier
Administrateur Pédagogique

- (1) Biffer les mentions inutiles
- (2) A compléter
- (3) Réservé à l'administration

- (4) Soit CG, CT, CTPP, PP ou CPPM
- (5) 1 période = 50 minutes.

**.COUVERTURE METALLIQUE
TASSEaux BREVETES INCLUANT
CHEMINEE, PLATE-FORME NOUE
RESSANT PAN OBLIQUE SOLINS
FAITIERE**

(CONVENTION OUVRIERS DE COUVERTURE METALLIQUE)

FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

FINALITES GENERALES.

Conformément aux principales finalités définies dans l'article 7 du Décret du 16 avril 1991, paru au Moniteur Belge le 25 juin 1991, organisant l'Enseignement de Promotion Sociale, l'unité de formation devra:

- Concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale, culturelle et scolaire;
- Répondre aux besoins et demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l'enseignement et d'une manière générale des milieux socio-économiques et culturels.

FINALITES PARTICULIERES.

A partir de situations vécues par les élèves dans la réalité de l'atelier et des chantiers, en prenant connaissance et en pratiquant les règles de l'art de bâtir et du bel ouvrage, l'élève sera capable de:

- Prendre connaissance et comprendre la forme de l'étanchéité à prévoir pour l'étanchéisation de toitures **au départ d'une forme existante donnée.**
soit une couverture à tasseaux brevetés incluant, une cheminée, une plate forme, une noue, un ressant, un pan oblique, des solins à gradin et une faitière.
- Déterminer le mode d'exécution de l'ouvrage et le réaliser correctement.
- Choisir le mode d'évacuation des eaux récoltées.
- Déterminer le mode d'exécution de l'ouvrage et le réaliser correctement.
- Prendre connaissance des problèmes de surfaces.

**.COUVERTURE METALLIQUE
TASSEaux BREVETES INCLUANT
CHEMINEE, PLATE-FORME NOUE
RESSANT PAN OBLIQUE SOLINS
FAITIERE**

(CONVENTION OUVRIERS DE COUVERTURE METALLIQUE)

CAPACITES PREALABLES REQUISES

2.1 CAPACITES

L'élève doit être capable de :

Tasseaux brevetés :

COUVRIR UNE PLATE-FORME DE FORME PARTICULIERE A TASSEaux BREVETES AU DEPART D'UNE GOUTTIERE DEMI-LUNE ET CONTRE UNE PLANCHE DE RIVE EN PARTIE SUPERIEURE INCLUANT UNE CHEMINEE ET UNE COUPOLE.

- la coupole est axée sur un tasseau;
- la cheminée est située entre deux tasseaux, ménageant un espace de part et d'autre;
- assembler par brasure;
- placer les crochets de gouttière (calcul de pose).

2.2.TITRES POUVANT EN TENIR LIEU

ATTESTATION DE REUSSITE DE L'U.F. COUVERTURE METALLIQUE PLATE -FORME

soit une plate forme de forme particulière à tasseaux brevetés au départ d'une gouttière demi-lune, incluant une cheminée et une coupole

**COUVERTURE METALLIQUE
TASSEaux BREVETES INCLUANT
CHEMINEE, PLATE-FORME NOUE
RESSANT PAN OBLIQUE SOLINS
FAITIERE**

(CONVENTION OUVRIERS DE COUVERTURE METALLIQUE)

**RECOMMANDATIONS PARTICULIERES POUR LA CONSTITUTION DES GROUPES
OU LE REGROUPEMENT**

Pour les travaux pratiques, il est recommandé de ne pas organiser des groupes au delà de 12 étudiants

**.COUVERTURE METALLIQUE
TASSEaux BREVETES INCLUANT
CHEMINEE, PLATE-FORME NOUE
RESSANT PAN OBLIQUE SOLINS
FAITIERE**

(CONVENTION OUVRIERS DE COUVERTURE METALLIQUE)

PROGRAMME

Par des exercices répétitifs et progressifs ,
l'étudiant sera capable
↳ de découvrir la logique du mode
opératoire et les implications d'une
réflexion technique

A l'issue de l'U.F. l'élève devra être capable de

COUVRIR UNE TOITURE A TASSEaux BREVETES INCLUANT :

- une cheminée;
- une plate-forme;
- une noue;
- un versant de toiture;
- un pan oblique;
- solins à gradins;
- faîtière

Ayant pris connaissance de la toiture à garnir, les tasseaux étant placés, l'étudiant :

- 1) vérifie l'état du bois;
- 2) relève les mesures;
- 3) réalise les travaux préparatoires à la pose des métal;
- 4) façonne les pièces :- mesurer;
- 5) - couper;
- 6) - plier;
- 7) - placer;
- 8) exécute les soudures;
- 9) exécute les doubles agrafures et noues.

et en mettant en jeu le contenu notionnel et les savoir-faire suivants

→ *Connaissance et contrôle des caractéristiques des supports qui autorisent l'exécution partielle ou complète des couvertures métalliques.*

↳ mesurages

↳ traçage,

↳ façonnage et de l'assemblage des feuilles métalliques

**COUVERTURE METALLIQUE
TASSEaux BREVETES INCLUANT
CHEMINEE, PLATE-FORME NOUE
RESSANT PAN OBLIQUE SOLINS
FAITIERE**

(CONVENTION OUVRIERS DE COUVERTURE METALLIQUE)

FIXATION DES CAPACITES TERMINALES

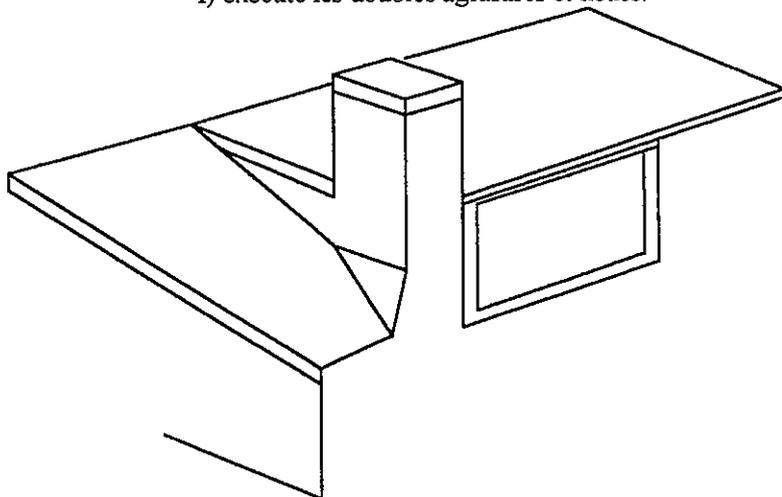
A l'issue de l'U.F., l'étudiant devra être capable de réaliser le travail pratique suivant :

Couvrir une toiture à tasseaux brevetés incluant :

- une cheminée;
- une plate-forme;
- une noue;
- un versant de toiture;
- un pan oblique;
- solins à gradins;
- faitière

Ayant pris connaissance de la toiture à garnir, les tasseaux étant placés, l'étudiant :

- a) vérifie l'état du bois;
- b) relève les mesures;
- c) réalise les travaux préparatoires à la pose des métal;
- d) façonne les pièces :- mesurer;
 - couper;
 - plier;
 - placer;
- e) exécute les soudures;
- f) exécute les doubles agrafures et noues.



Le degré de maîtrise sera atteint si la réalisation est :

- étanche immédiatement
- étanche dans le temps
- conforme aux règles de l'art

**COUVERTURE METALLIQUE
TASSEaux BREVETES INCLUANT
CHEMINEE, PLATE-FORME NOUE
RESSANT PAN OBLIQUE SOLINS
FAITIERE**

(CONVENTION OUVRIERS DE COUVERTURE METALLIQUE)

PROFIL DU (DES) CHARGE(S) DE COURS

un expert reconnu de notoriété publique comme spécialisé dans le secteur de la
couverture métallique