

MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANCAISE
ADMINISTRATION GENERALE DE L'ENSEIGNEMENT ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE DE REGIME 1

DOSSIER PEDAGOGIQUE

UNITE DE FORMATION

**ASSISTANT METREUR-DEVISEUR: DAO ET VISITE D'UN
SALON DU BATIMENT
(Convention : C.P.N.A.E.)**

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPERIEUR DE TRANSITION

<p>CODE : 33 01 16 U21 V1 CODE DU DOMAINE DE FORMATION : 301 DOCUMENT DE REFERENCE INTER-RESEAUX APPROUVE LE 12 DECEMBRE 2002</p>

ASSISTANT METREUR-DEVISEUR: DAO ET VISITE D'UN SALON DU BATIMENT (Convention : C.P.N.A.E.)

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPERIEUR DE TRANSITION

1. FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

1.1. Finalités générales

Conformément à l'article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991 organisant l'Enseignement de promotion sociale, cette unité de formation doit :

- ◆ concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale et culturelle ;
- ◆ 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.

1.2. Finalités particulières

L'unité de formation vise à permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances et des compétences rigoureuses dans le secteur de la construction afin de seconder le métreur-deviseur dans ses diverses tâches.

L'unité vise plus particulièrement la maîtrise d'un logiciel de dessin assisté par ordinateur dans ses principales commandes et à la concrétisation des notions théoriques vues dans le cadre de la formation par l'intermédiaire d'une visite au salon du bâtiment.

2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

L'organisation de cette unité de formation et les objectifs poursuivis à travers son contenu s'inscrivent dans l'accord repris dans la Convention cadre conclue entre l'Enseignement de promotion sociale et la Commission paritaire nationale auxiliaire pour employés plus précisément en son article 3 qui établit que les contenus et volumes horaires sont établis de commun accord entre les parties, sur base d'un cahier de charges élaboré par CEFORA.

Dans cette perspective et ce, conformément à l'arrêté de l'Exécutif de la Communauté française du 18 novembre 1991 relatif aux dossiers pédagogiques des sections et unités de formation de l'enseignement de promotion sociale de régime 1, en son article 6, les capacités préalables requises de l'unité de formation se limitent à la référence à des exigences administratives ou réglementaires, notamment les participants devront répondre à l'obligation légale de formation imposée par la Convention collective du 05 mai 1999 de la Commission paritaire 218.

Néanmoins le suivi efficace et l'acquisition optimale des compétences associées à cette formation exigent que les étudiants disposent de connaissances prérequis suivantes :

2.1. Capacités

En mathématiques,

dans l'ensemble des nombres entiers rationnels,

- ◆ effectuer un calcul algébrique mettant en œuvre les quatre opérations fondamentales, leurs propriétés, les règles de priorités et les conventions d'écriture traditionnelles ;
- ◆ calculer la valeur numérique d'une expression algébrique du 1^{er} degré ;
- ◆ calculer l'aire et le périmètre de polygones réguliers ;
- ◆ résoudre des problèmes de grandeurs proportionnelles, en particulier, les problèmes de pourcentage.

En français,

- ◆ résumer, dans un niveau de langue courante, un texte écrit de type informatif, narratif ou expressif d'au moins cinquante lignes dactylographiées ;
- ◆ présenter et commenter ce résumé oralement dans un langage clair.

2.2. Titres pouvant en tenir lieu

Certificat d'enseignement secondaire du deuxième degré (C2D) ou certificat d'enseignement secondaire inférieur (CESI).

3. HORAIRE MINIMUM DE L'UNITE DE FORMATION

3.1. Dénomination des cours	Classement	Code U	Nombre de périodes
Laboratoire de DAO	CT	S	32
Visite d'un salon du bâtiment	PP	C	8
3.2. Part d'autonomie			
Total des périodes			40

4. PROGRAMME DES COURS

4.1 Laboratoire de DAO :

L'étudiant sera capable, au départ d'une structure informatique opérationnelle, en utilisant les commandes de base du logiciel étudiée et par l'intermédiaire d'exercices de la spécialité :

- d'identifier les composants d'une structure informatique équipée d'un logiciel de DAO ;
- de reproduire un exercice proposé en deux dimensions avec tout son habillage (cotation, hachures, textes,...)
- d'exploiter les outils de gestion d'écran ;
- d'obtenir des renseignements d'un dessin existant tels que coordonnées d'un point, la distance entre deux lignes ,...)

- d'utiliser des libraires et des symboles rencontrés dans le domaine de la construction ;
- d'assurer la gestion des périphériques de sortie en sortant des dessins sur table traçante et/ou sur imprimante ;
- de sauvegarder et de récupérer des fichiers relatifs aux exercices effectués dans le cadre de la formation ;
- de modifier un élément simple d'un projet de construction pour répondre à une nouvelle exigence ;

4.2. Visite d'un salon du bâtiment

L'étudiant sera capable

- de rechercher de la documentation pratique sur les matériaux et sur les nouvelles technologies.

5. CAPACITES TERMINALES

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant devra prouver qu'il est capable, en recourant à une structure informatique opérationnelle équipée d'un logiciel de DAO:

- de réaliser un dessin à deux dimensions issu du domaine de la construction ;
- d'habiller le dessin demandé aux niveaux de la cotation, des hachures et du texte ;
- d'imprimer le dessin effectué à l'aide du logiciel de DAO.

Pour le degré de maîtrise, il sera tenu compte des critères suivants :

- ◆ l'utilisation judicieuse des commandes du logiciel de DAO ;
- ◆ la méthodologie utilisée pour réaliser le dessin demandé ;
- ◆ du degré d'autonomie atteint dans son apprentissage.

6. CHARGE(S) DE COURS

Un enseignant ou un expert.

L'expert devra apporter la preuve d'une expérience actualisée et professionnelle dans le domaine du dessin assisté par ordinateur.

7. CONSTITUTION DES GROUPES OU REGROUPEMENT

Pour le cours de laboratoire de DAO, il est conseillé de travailler avec un étudiant par poste de travail.

Ministère de la Communauté française.

1010 Bruxelles, le 14 Jan 2003
Boulevard Pachéco, 19, Bte 0
02 / 210.58.52

Administration générale de
l'Enseignement et de la Recherche
scientifique.

Direction générale de l'Enseignement
non obligatoire et de la Recherche
scientifique.

Service de l'enseignement
de promotion sociale.

Monsieur Jacques LEFERE
Administrateur délégué
CPEONS

rue des Minimes 87-89
1000 BRUXELLES

Ref.: / Document de référence interréseaux

Objet : Document de référence interréseaux (convention) - Régime 1

Unité de formation : ASSISTANT METREUR-DEVEISEUR: DAO ET VISITE D'UN SALON DU
BATIMENT (CONVENTION:C.P.N.A.E.)
Classement : ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPERIEUR DE TRANSITION
Code Référence : 330116U21V1
Domaine : 301 Construction: bois,gros-oeuvre

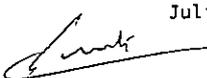
Monsieur l'Administrateur délégué,

J'ai l'honneur de vous faire parvenir le document de référence relatif à l'unité de formation
mentionnée sous rubrique.

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

P. Le Directeur général adjoint,

Julien Laermans


Nicole SCHETS
Directrice

Toute demande de renseignements relative à l'objet de la présente peut être obtenue auprès de
Mlle Bieva ou Mr Alfreschi (02/210.58.57)