

(4) Proposé par le réseau et avalisé par l'inspection

Code de l'unité de formation : 298111021E1	Code du domaine de formation : 205
--	---

11. Horaire minimum de l'unité de formation :

Horaire minimum :

1. Dénomination du cours	Classement du cours	Code U	Nombre de périodes
« Nom du logiciel » : laboratoire de dessin assisté par ordinateur	CT	S	32
2. Part d'autonomie	XXXXXXXX	P	8
		Total des périodes	40

✓

12. Réserve au Service d'inspection :

a) Observation(s) de l'(des) Inspecteur(s) concerné(s) relative(s) au dossier pédagogique [annexe(s) éventuelle(s)] :

b) Décision de l'Administrateur pédagogique relative au dossier pédagogique :

ACCORD PROVISOIRE - PAS D'ACCORD

En cas de décision négative, motivation de cette dernière :


A. COLLINET
ADM. PEDAG.

Date : **29 JUIN 2004**

Signature :

-
- (2) A compléter
 - (3) Réserve à l'administration
 - (4) Proposé par le réseau et avalisé par l'inspection
 - (5) Soit CG, CS, CT, CTPP, PP ou CPPM
 - (6) Soit A, B, C, D, E, F, H, J, K, L, Q, R, S, T - (l'approbation de cette rubrique est réservée à l'administration)

DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR – PERFECTIONNEMENT 2D

1. FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

1.1. FINALITES GENERALES

Dans le respect de 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, scolaire 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. FINALITES PARTICULIERES

L'unité de formation doit permettre à l'étudiant :

- de **DISPOSER** d'informations techniques pertinentes permettant de dessiner un projet technique avec un logiciel de DAO (Dessin Assisté par ordinateur) ou de CAO (Conception Assistée par Ordinateur) ;
- de **METTRE EN ŒUVRE** ses informations techniques pour dessiner un projet technique avec un logiciel de DAO ou de CAO ;
- de **DEVELOPPER** au cours de ses activités, des capacités de communication, d'organisation, d'observation, de réflexion technique et de recherches sur des sites Internet ;
- d'**ETRE** un outil de reconversion, de perfectionnement ou de spécialisation professionnelle dans le domaine du dessin assisté par ordinateur ou de la conception assistée par ordinateur.

DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR – PERFECTIONNEMENT 2D

2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

2.1. CAPACITES

L'étudiant sera capable :

En dessin assisté par ordinateur en deux dimensions,

En recourant à une structure informatique opérationnelle équipée d'un logiciel de DAO, dans un temps donné,

- de REALISER un dessin en deux dimensions ;
- de l'HABILLER ;
- de l'IMPRIMER.

2.2. TITRE POUVANT EN TENIR LIEU

Attestation de réussite de l'unité de formation : « Dessin assisté par ordinateur en deux dimensions » code 2981 01 U21 D1 dispensée dans l'enseignement secondaire supérieur.

DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR – PERFECTIONNEMENT 2D

3. CONSTITUTION DES GROUPES OU REGROUPEMENT

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

DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR – PERFECTIONNEMENT 2D

4. PROGRAMME DU COURS

L'étudiant sera capable, en disposant d'une station informatique opérationnelle équipée d'un logiciel de DAO ou de CAO et connectée à Internet, dans le respect des règles SHE et des normes de sécurité, en utilisant le vocabulaire technique approprié et en développant des compétences de communication :

- de PERSONNALISER son poste de travail en recourant à une ergonomie appropriée ;
- d'UTILISER les commandes de base d'un logiciel de DAO ou de CAO pour dessiner un projet technique ;
- de DECOUVRIR et d'APPLIQUER les commandes évoluées d'un logiciel de DAO ou de CAO pour dessiner un projet technique ;
- d'UTILISER différentes techniques permettant de réduire le temps de travail pour dessiner un projet technique (bibliothèques, blocs, gabarits,...) ;
- d'ELABORER une stratégie de travail permettant de dessiner un projet technique dans des délais imposés par le Conseil des études ;
- de VISUALISER sous différents angles le projet technique à l'aide du logiciel de DAO ou de CAO ;
- de RECHERCHER via Internet, des informations permettant d'ajuster les potentialités du logiciel de DAO ou de CAO utilisé ;
- d'EVALUER les potentialités du logiciel de DAO ou de CAO utilisé (recherche de caractéristiques techniques, ...);
- d'IMPRIMER le projet technique selon les possibilités du matériel d'impression ;
- de SAUVEGARDER le projet technique sur un support informatique (disquette, cédérom, stick memory,...).

DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR – PERFECTIONNEMENT 2D

5. CAPACITES TERMINALES

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable, en disposant d'une station informatique opérationnelle équipée d'un logiciel de DAO ou de CAO et connectée à Internet, dans le respect des règles SHE et des normes de sécurité, en utilisant le vocabulaire technique approprié et en développant des compétences de communication :

- de DESSINER un projet technique respectant certaines contraintes imposées par le Conseil des études ;
- de VISUALISER le projet technique sous différents angles ;
- d'IMPRIMER le projet technique selon les performances du matériel d'impression ;
- de SAUVEGARDER le projet technique demandé sur un support informatique.

Pour la détermination du degré de maîtrise, il sera tenu compte des critères suivants :

- la pertinence de la stratégie utilisée pour dessiner le projet technique ;
- la concision des commandes utilisées pour dessiner le projet technique ;
- le respect des contraintes proposées par le conseil des études ;
- le choix du support informatique utilisé pour sauvegarder son projet technique.

DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR – PERFECTIONNEMENT 2D

6. CHARGE DE COURS

Un enseignant ou un expert.

L'expert devra justifier de compétences particulières en relation avec le programme de formation proposé dans le présent dossier dont notamment :

- la maîtrise et la maintenance d'une structure informatique connectée à Internet ;
- des connaissances actualisées sur la mise en place, l'utilisation et la maintenance d'un logiciel de DAO et /ou de CAO rencontrés dans le monde du travail.