

ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE - REGIME 1

DOCUMENT 8 bis

DOSSIER PEDAGOGIQUE

UNITE DE FORMATION

1. La présente demande émane du réseau :

- X (1) Communauté française
- O (1) ~~Provincial et communal~~
- O (1) ~~Libre confessionnel~~
- O (1) ~~Libre non confessionnel~~

13-06-2000

Identité du responsable pour le réseau :
Jean STEENSELS, Président du Conseil de coordination

Date et signature

08/05/00

Le Directeur,
Pierre VERSCHURE

2. Intitulé de l'unité de formation :

**INFORMATIQUE :
UTILISATION D'UN RESEAU NT**

CODE DE L'U.F. 453130032E1.	CODE DU DOMAINE DE FORMATION 710
--------------------------------	-------------------------------------

3. Finalités de l'unité de formation : Reprises en annexe n° 1 de 1 page

4. Capacités préalables requises : Reprises en annexe n° 2 de 1 page

5. Classement de l'unité de formation :

- O (1) Enseignement secondaire de : O (1) transition O (1) qualification
- du degré : O (1) inférieur O (1) supérieur

X (1) Enseignement supérieur de type court

O (1) Enseignement supérieur de type long

Pour le classement de l'unité de formation de l'enseignement supérieur			
Proposition de classement	(1)	Classement du Conseil supérieur	(1)
Technique	O	Technique	O
Economique	X	Economique	X
Paramédical	O	Paramédical	O
Social	O	Social	O
Pédagogique	O	Pédagogique	O
Agricole	O	Agricole	O
Maritime	O	Maritime	O

Date de l'accord du Conseil supérieur: 04 JUL. 2000

Signature du Président du Conseil supérieur:

6. Caractère occupationnel : O (1) oui X (1) non

7. Constitution des groupes ou regroupement : Repris en annexe n° 3 de 1 page

8. Programme du (des) cours : Repris en annexe n° 4 de 2 pages

9. Capacités terminales : Reprises en annexe n° 5 de 1 page

10. Chargé(s) de cours : Repris en annexe n° 6 de 1 page

- (1) Cocher la mention utile
- (2) A compléter
- (3) Réservé à l'administration
- (4) Proposé par le réseau et avalisé par l'inspection

Code de l'unité de formation : 753730032E1	Code du domaine de formation : 710
--	--

11. Horaire minimum de l'unité de formation :

Horaire minimum :

<u>1. Dénomination du (des) cours</u> (2)	<u>Classement du(des) cours</u> (2) (5)	<u>Code U</u> (2) (6)	<u>Nombre de périodes</u> (2)
Laboratoire d'informatique	CT	S	64
2. Part d'autonomie	XXXXXXXX	P	16
		Total des périodes	80

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)] :

Meurt *Am Elwaine* *[Signature]*
28/8/2000

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

ACCORD PROVISoire - ~~PAS D'ACCORD~~

En cas de décision négative, motivation de cette dernière :

[Signature] *04.09.2000*

Date :

Signature :

A. COLLINET
ADM. PEDAG

-
- (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)

INFORMATIQUE : UTILISATION D'UN RESEAU NT

1. FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

1.1 FINALITES GENERALES

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

- concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleur 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 DEVELOPPER des compétences et habiletés lui permettant d'assurer la gestion d'un environnement informatique fonctionnant sous NT. Son administration du système et ses prises de décision auront une incidence sur les activités et les tâches des utilisateurs ainsi que sur l'emploi et le fonctionnement des périphériques ;
- d'UTILISER une station de travail sur un réseau NT ;
- d'INSTALLER, de CONFIGURER, d'ADMINISTRER et de SECURISER un serveur NT,
- d'INSTALLER, de CONFIGURER, d'ADMINISTRER et de SECURISER un serveur intranet IIS sur un réseau local NT déjà en service, sur le serveur du réseau local ou sur un autre ordinateur ;
- de GERER les différents services et assurer le suivi d'un site intranet.

INFORMATIQUE : UTILISATION D'UN RESEAU NT

2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

2.1. CAPACITES

En informatique : logiciel graphique d'exploitation,

l'étudiant doit être capable, face à un système informatique connu, en respectant le temps alloué, en respectant les règles d'utilisation de l'équipement et du matériel informatique et en utilisant les commandes appropriés :

- d'INSTALLER et de CONFIGURER le logiciel graphique d'exploitation (deux essais maximum) ;
- de FORMATER une disquette ;
- de GERER des fichiers sur disques ;
- d'EFFECTUER des copies de sauvegarde ;
- de LANCER et d'EXECUTER une application ;
- d'ECHANGER des données entre applications,
- d'UTILISER les principales commandes de base ;
- d'UTILISER les outils d'aide.

2.2. TITRE POUVANT EN TENIR LIEU

Attestation de réussite de l'unité de formation « INFORMATIQUE-LOGICIEL GRAPHIQUE D'EXPLOITATION » dispensée dans l'enseignement secondaire supérieur.

INFORMATIQUE : UTILISATION D'UN RESEAU NT

3. CONSTITUTION DES GROUPES OU REGROUPEMENTS

Pour le laboratoire d'informatique, il est conseillé de travailler avec un étudiant par poste de travail.

Le matériel devra répondre aux exigences des logiciels utilisés.

INFORMATIQUE : UTILISATION D'UN RESEAU NT

4. PROGRAMME DU COURS

Face au matériel adéquat, l'étudiant sera capable :

- d'INSTALLER et de CONFIGURER le système ;
- de DEMARRER et d'ARRETER une station ;
- de MANIPULER un fichier ou un répertoire ;
- d'UTILISER les ressources d'un réseau ;
- de COMMUNIQUER avec d'autres d'utilisateurs ;
- de DIFFERENCIER les notions de mono / multi-utilisateurs et de mono /multi-tâches.

- de GERER le système :
 - o INSTALLER et de CONFIGURER le système ;
 - o CHOISIR et INSTALLER un système de fichiers ;
 - o ANALYSER les performances du système ;
 - o CONTROLER les tâches du système et celles des autres utilisateurs ;

- de GERER les fichiers :
 - o CREER et GERER un répertoire partagé ;
 - o METTRE en œuvre les utilitaires de sauvegarde ;
 - o CONFIGURER et EXPLOITER un disque miroir ;
 - o UTILISER des techniques de maintenance logicielle ;

- de GERER les périphériques :
 - o INSTALLER et CONFIGURER les périphériques courants (imprimante, scanner, carte-son,...) ;
 - o REAGIR face à un problème de périphériques ;
 - o GERER les services d'impression ;

- de GERER le réseau :
 - o INSTALLER et CONFIGURER un réseau homogène (partie logicielle)
 - o INSTALLER et CONFIGURER un contrôleur de domaines (D.N.S.) ;
 - o GERER la sécurité ;
 - o GERER les connexions ;

INFORMATIQUE : UTILISATION D'UN RESEAU NT

- de GERER les utilisateurs et les groupes :
 - CREER, SUPPRIMER et GERER des comptes utilisateurs ;
 - GERER l'environnement de travail d'un utilisateur ;
 - AFFICHER un message au login ;
 - ENVOYER un message à un utilisateur ;
 - ENVOYER un message général à tous les utilisateurs du système ;
 - UTILISER l'éditeur de stratégie système ;

- de GERER les services d'un intranet :
 - EVALUER la capacité d'un serveur intranet nécessaire en fonction du nombre d'utilisateurs et du trafic prévu sur le réseau local ;
 - INSTALLER, si nécessaire, le serveur internet/intranet (y compris les outils d'administration) pour les différents services ;
 - INSTALLER un serveur PROXI ;
 - CONFIGURER le serveur intranet ;
 - GERER et PARAMETRER le service WWW ;
 - GERER le service MAIL ;
 - GERER les différents niveaux de sécurité (identification des utilisateurs, mots de passe, contrôle d'accès,...) ;
 - GERER l'architecture de répertoire du (des) site(s) ;
 - ENREGISTRER les utilisateurs et de CONTROLER leurs droits ;
 - APPORTER un support technique aux utilisateurs ;
 - ASSURER la maintenance et l'archivage du (des) site(s).

INFORMATIQUE : UTILISATION D'UN RESEAU NT

5. CAPACITES TERMINALES

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable d'UTILISER un environnement NT de manière autonome lui permettant :

- de MONTER sur le système ;
- d'UTILISER toutes les ressources du système pour s'acquitter d'une tâche définie ;
- de QUITTER le système ;
- d'INSTALLER et de CONFIGURER un serveur NT et ses périphériques et de GERER un groupe utilisateur.

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

- la qualité de l'installation ;
- le degré d'autonomie de l'étudiant atteint dans son apprentissage.

INFORMATIQUE : UTILISATION D'UN RESEAU NT

6. PROFIL DU CHARGE DE COURS

Un enseignant.