

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

1040 BRUXELLES, LE 22-06-1994  
RUE DE LA SCIENCE, 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

VR

Ref.: *LD* / 2327006 / Dossier pédagogique 1067

OBJET : DOSSIERS PEDAGOGIQUES REGIME 1  
-----  
Unité de formation : INFORMATIQUE : SYSTEME UNIX - NIVEAU ELEMENTAIRE  
Classement : ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPERIEUR DE  
TRANSITION  
Code Référence : 753121U21C1  
Etablissement : COURS COMMERC ET INDUST DE LA VILLE DE WAVRE  
-----  
RUE DU CHEMIN DE FER, 18  
1300 WAVRE

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.

10640

ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE DE REGIME 1.

DOCUMENT 8 BIS - DOSSIER PEDAGOGIQUE - UNITE DE FORMATION

1. La présente proposition émane du réseau :  
Provincial et Communal

et se rapporte à l'établissement suivant :

Dénomination: Cours Commerciaux et Industriels  
de la Ville de Wavre

Adresse complète: rue du Chemin de Fer, 18  
1300 Wavre

n° matricule : 2.327.006  
n° de téléphone : 010/22.20.26

2. Intitulé de l'unité de formation :

Code:

INFORMATIQUE: SYSTEME UNIX - Niveau élémentaire

3. Finalités de l'U.F. : repris en annexe n°1 de 1 page

4. Prérequis de l'U.F. : repris en annexe n°2 de 1 page

5. Classement de l'U.F.:

Enseignement secondaire: transition  
degré : supérieur

6. Recommandations particulières pour la constitution des groupes  
ou de regroupement : repris en annexe n° 3 de 1 page

7. Programme du cours : repris en annexe n° 4 de 1 page

8. Fixation des capacités terminales :  
repris en annexe n° 5 de 1 page

9. Profil du chargé de cours :  
repris en annexe n° 6 de 1 page

10. Horaire de l'U.F. :

A. Horaire minimum

1. Dénomination des cours	Classement des cours	<i>code</i>	Nombre total de périodes
Informatique-Initiation au système UNIX (Laboratoire informatique)	UNIX CT	<i>S</i>	40
2. Part d'autonomie	<i>Auto</i>	<i>P.</i>	0
Total des périodes			40

11. Date de la proposition du P.O.:

*... le 09.03.94 ...*

Signature du représentant du PO subventionné: .....  
(Ville de Wavre)



L'Echevin  
de l'Instruction Publique,  
du Tourisme  
et de l'Environnement.

*J. Rollin*  
J. ROLLIN

Transmis par le réseau

le: .....

12. Observation du service d'inspection (annexe éventuelle)

AVIS FAVORABLE

LE 29.05.94

Date : ..... *[Signature]* .....

E. LAMOTTE

Signature :

13. DECISION : ~~ACCORD~~ - ACCORD PROVISOIRE - ~~PAS D'ACCORD~~

Motivation de la décision :

Date : - 8 JUIN 1994

Signature :

*J. Meunier*  
J. Meunier  
Administrateur Pédagogique

## ANNEXE 1

### FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

U.F.: Informatique-Initiation au système UNIX

#### Finalités générales de l'U.F.

Dans le respect de l'article 7 du Décret de la Communauté Française du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale, cette U.F. doit

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

2. 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

3. contribuer à responsabiliser les personnes dans leur apprentissage.

#### Finalités particulières de l'U.F.

Une première finalité de cette unité de formation est de rendre l'utilisateur de système UNIX, capable de maîtriser son environnement de travail pour:

- augmenter son efficacité dans la pratique quotidienne du système UNIX,

- lui permettre d'accroître son indépendance vis-à-vis de l'administrateur système.

Une deuxième finalité est de constituer un des pré-requis de l'unité de formation Système UNIX.

## ANNEXE 2

### PREREQUIS DE L'UNITE DE FORMATION

Pour être admis dans cette unité de formation, le candidat doit être capable, dans un temps alloué, à partir d'une mise en situation impliquant les notions de base d'un système micro-informatique de type PC, de:

#### décrire le matériel du système:

- différencier l'unité centrale et les périphériques
- différencier les mémoires et énoncer des capacités plausibles pour chacune d'elle.

#### démarrer un système micro-informatique:

- effectuer la mise sous tension des appareils

#### utiliser les commandes de base du système permettant:

- l'affichage des fichiers
- la copie, l'effacement de fichiers
- la gestion des répertoires
- l'initialisation des disquettes

Est directement admissible le candidat qui possède l'attestation de réussite de l'unité de formation de régime 1:

- Info: système d'exploitation niveau 1
- ou l'attestation de réussite de la FC de régime 2:
- Connaissance et maîtrise d'un système d'exploitation niv 1

ANNEXE 3

RECOMMANDATIONS PARTICULIERES POUR LA CONSTITUTION DES GROUPES OU DE REGROUPEMENT

La norme de constitution de groupes correspondra à l'accès confortable aux machines, appareillages divers employés à cette occasion.

En tout état de cause, le nombre d'étudiants par cours de laboratoire ne devrait pas dépasser 15.

## ANNEXE 4

### PROGRAMME DES COURS

Le premier objectif de ce cours est de familiariser l'étudiant aux concepts de système d'exploitation: son noyau, sa gestion des interruptions, sa gestion de la mémoire, des entrées-sorties et des fichiers.

Le deuxième objectif est de lui faire acquérir les capacités d'utilisation des commandes de base de UNIX ainsi que de l'éditeur vi, pouvoir:

- visualiser le contenu d'un répertoire, d'un fichier
- gérer des fichiers (créer, copier, renommer, supprimer, donner et supprimer des droits)
- éditer un texte (fonctions de base de l'éditeur vi : insertion, remplacement, suppression, ajout et suppression de lignes, sauver et récupérer le texte, se mouvoir dans le texte à l'aide des flèches et à l'aide de commandes, etc ...)

Le troisième objectif est de lui permettre d'utiliser le système de fichiers, pouvoir:

- créer, supprimer un répertoire
- se mouvoir dans le système de fichiers

Le quatrième objectif est de le rendre capable de composer des scripts gérant le système, pouvoir:

- composer un script qui exécute un autre
- personnaliser son fichier .PROFILE
- écrire un script comportant plusieurs commandes
- dans un script, récupérer des paramètres d'exécution
- présenter les données après les avoir filtrées (tri, page par page, ...)

## ANNEXE 5

### FIXATION DES CAPACITES TERMINALES

A l'issue de cette formation, l'étudiant devra être capable de se créer un environnement de travail dans le système de fichiers UNIX.

Dans cet environnement, il devra pouvoir utiliser les principaux utilitaires UNIX, composer des scripts de base et gérer ses fichiers.

Devant un terminal du système UNIX, en un temps imparti :

- se créer un environnement de travail
- y créer un script à l'aide de l'éditeur vi comportant 5 commandes
- donner des droits d'accès à ce script.



ANNEXE 6

PROFIL DU CHARGE DE COURS

un enseignant