17 JUIN 1993

COMMUNAUTE FRANCAISE

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

1040 BRUXELLES, LE
RUE DE LA SCIENCE, 43
02/238.86.11

DIRECTION GENERALE DE L'ORGANISATION
DES ETUDES, DE L'ENSEIGNEMENT DE
PROMOTION SOCIALE ET DES BATIMENTS
SCOLAIRES.

ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE

MONSIEUR VLAEMINCK, G.
ADMINISTRATEUR DELEGUE
CPEONS

RUE DES HALLES, 13
1000 BRUXELLES

Ref.: 4k/ 2327006 / Dossier 526

OBJET : DOSSIERS PEDAGOGIQUES REGIME 1

Unité de formation : EXPLOITATION DU SYSTEME INFORMATIQUE DE LA REGIE (SQL,C,UNIX)
FORMATION SOUS CONVENTION DE PARTENARIAT

Classement : ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ECONOMIQUE DE PROMOTION SOCIALE DE TYPE COURT

Code Référence : 756302U32X1

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.

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

Le Directeur d'Administration

F. De Laet.

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: 456302 U32 X1

EXPLOITATION DU SYSTEME INFORMATIQUE DE LA REGIE (SQL, C, UNIX), FORMATION SOUS CONVENTION DE PARTENARIAT

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 supérieur de type court catégorie: Economique

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	Classèment des cours	Nombre total de périodes
SQL	CT	36
C ANSI	CT	32
UNIX	CT	32
2. Part d'autonomie		0
Total des périodes		100

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

11 Mai 1993

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

Transmis par le réseau

le:.....

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

Date : ..... Signature :

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

Motivation de la décision :

Date : 14 JUIN 1993 Signature :

J. MEUNIER

ANNEXE 1

FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

U.F.: EXPLOITATION DU SYSTEME INFORMATIQUE DE LA REGIE (SQL, C, UNIX), FORMATION SOUS CONVENTION DE PARTENARIAT

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.

La régie s'étant informatisée récemment se trouve confronté au problème de l'exploitation optimale de son système. La finalité de cette U. de F. est donc d'améliorer le niveau d'exploitation de ce nouveau système.

ANNEXE 2

PREREQUIS DE L'UNITE DE FORMATION

Pour être admis dans cette section, l'étudiant(e) doit avoir des connaissances pratiques et une expérience des ordinateurs et des systèmes réseaux de quelques années; ces acquis seront vérifiés par l'examen d'un curriculum vitae détaillé.

Peut-être également admis l'étudiant(e) en possession d'un CESS ou d'un CTSS, de l'enseignement de plein exercice ou de promotion sociale (régime 1 ou 2).

Dans les deux cas, la connaissance d'au moins un langage de programmation est requise et sera vérifiée.

ANNEXE 3

RECOMMANDATIONS PARTICULIERES POUR LA CONSTITUTION DES GROUPES OU DE REGROUPEMENT

Néant.

ANNEXE 4

PROGRAMME DES COURS

1- SQL

Le premier objectif est de donner à l'étudiant(e) les connaissances de base sur l'organisation et les méthodes d'accès aux systèmes de gestion de bases de données.

Le second objectif est de donner à l'étudiant(e) les savoirs et savoir-faire en matière d'interrogation de base de données au moyen des langages d'interrogation SQL et SQL+.

Le troisième objectif est de donner à l'étudiant(e) les savoirs et savoir-faire en matière de création de masques de saisie et de rapports sous SGBD-SQL tournant sous UNIX.

2- C ANSI

L'objectif de cette formation est de donner à l'étudiant(e) la capacité de programmer, de comprendre et de pouvoir modifier des programmes existants; les concepts pratiques de base du langage C ANSI suivants seront pratiqués:
- Types fondamentaux
- Opérateurs et expression
- Instructions
- Fonctions standard
- Préprocesseur
- Bibliothèque standard
- Interactions avec UNIX
- Allocation dynamique de la mémoire
- Gestion des flux
- Gestion de projet

3- UNIX

L'objectif de cette formation est de donner à l'étudiant(e) la capacité de se mouvoir de manière fiable dans son environnement de travail sous UNIX; dans cette optique, le cours lui fera pratiquer les concepts de base du système UNIX:
- Système de gestion de fichier
- Connexion au système
- Commandes de base
- Editeur de page
- Shell
- Travail en arrière plan
- Création de shell script
- Paramétrisation de l'environnement
- Traitement des commandes
- Sous-processus
- Gestion des travaux

ANNEXE 5

FIXATION DES CAPACITES TERMINALES

Au terme de cette unité de formation, l'étudiant(e) doit être capable:

- d'interroger sa base de donnée au moyen de requêtes élaborées,
- de réaliser des masques de saisie SQL,
- de réaliser des report SQL,
- de programmer de petites routines C,
- de comprendre et modifier des programmes C existants,
- de se mouvoir en toute sécurité et connaissance de cause dans un environnement UNIX,
- de personnaliser son environnement sous UNIX.

ANNEXE 6

PROFIL DU CHARGE DE COURS

un enseignant