E

COMMUNAUTE FRANCAISE

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

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

ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE

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

28. VII 1993 [1]

MONSIEUR VLAEMINCK, G.
ADMINISTRATEUR DELEGUE
CPEONS

RUE DES HALLES, 13
1000 BRUXELLES

Ref.: JS/ 2003041 / Dossier 643

OBJET : DOSSIERS PEDAGOGIQUES REGIME 1

Unité de formation : PERFECTIONNEMENT EN VISUAL BASIC POURS LES ENSEIGNANTS
Classement : ENSEIGNEMENT SUPERIEUR PEDAGOGIQUE DE PROMOTION SOCIALE DE TYPE COURT
Code Référence : 756112U36C1

Etablissement : INSTIT NORMAL PROVINCIAL D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE C.E.R.I.A

AV. EMILE GRYZON,1
1070 ANDERLECHT

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

Toute demande de renseignements relative à l'objet de la présente peut être obtenue aupres de
Mme Wilkin (tél:02/238.87.23) ou Mr.Stiennon (tél:02/238.86.43)

643

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 : INSTITUT NORMAL PROVINCIAL D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
   Adresse : Av. Emile Gryzon 1 à 1070 ANDERLECHT
   n° matricule : 2.003041
   n° de téléphone : 02/526.75.40

2. Intitulé de l'unité de formation :

   Code : 756112 V 36 C1

   (Inf5) PERFECTIONNEMENT EN VISUAL BASIC POUR LES ENSEIGNANTS

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

4. Connaissances préalables requises : repris en annexe n° 2 de 1 page

5. Classement de l'unité de formation

   Enseignement supérieur de type court :

   catégorie : PEDAGOGIQUE

6. Recommandations particulières pour la constitution des groupes ou le regroupement.

   Repris en annexe n° 3 de 1 page

7. Programmes de (des) 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 (des) chargé(s) de cours Repris en annexe n° 6 de 1 page

10. Horaire de l'unité de formation :

Horaire minimum

1. Dénomination des cours	Classement des cours	Nombre de périodes (50 min.)
- Laboratoire de perfectionnement en VISUAL BASIC	CT(Labo).....	40
2. Part d'autonomie		0
	Total des périodes....	40

11. Date de la proposition du P.O. : .....16.VI....1993....

Signature du :
Représentant du P.O. subventionné

Au nom de la députation permanente :
Le chef de service,

U. DE STERCKE

Transmis par le réseau

le : .....

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

Accord
Meunier
30-VI-93

Date : ..... Signature :

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

Motivation de la décision

Date : .....19.JUIL.1993. Signature :

J. MEUNIER

ANNEXE 1

FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

U.F. : PERFECTIONNEMENT EN VISUAL BASIC POUR LES ENSEIGNANTS

40 périodes

A. Principales finalités :

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.

B. Finalités spécifiques :

Amener les étudiants à être capables de créer une séquence didactique d'un logiciel éducatif dans l'environnement WINDOWS, en VISUAL BASIC, mettant en oeuvre, en fonction de nécessités pédagogiques, les techniques suivantes :

- utilisation des DYNAMIC LINK LIBRARIES;
- l'échange dynamique des données (liaison OLE et DDE);
- utilisation des objets offerts par VISUAL BASIC;
- aides sous WINDOWS;
- installation automatique de l'application dans l'environnement WINDOWS.

ANNEXE 2

CONNAISSANCES PREALABLES REQUISES

U.F. : PERFECTIONNEMENT EN VISUAL BASIC POUR LES ENSEIGNANTS

40 périodes

Pour être admis en tant qu'étudiant régulier dans cette unité de formation, l'étudiant doit être :

- porteur d'un titre requis pour l'enseignement de l'informatique en tant que cours technique;

ou

- enseignant en fonction et apporter la preuve d'une expérience d'au moins un an en tant que professeur d'informatique ou de deux ans en tant que professeur intégrant l'informatique à son enseignement (une attestation de la Direction de l'Institution scolaire est requise);

et dans chacun des deux cas apporter la preuve d'avoir atteint les capacités terminales de l'unité de formation de régime 1 "Recyclage VISUAL BASIC dans l'environnement WINDOWS pour les enseignants" ou subir une épreuve en faisant foi.

ANNEXE 3

RECOMMANDATIONS PARTICULIERES POUR LA CONSTITUTION DES GROUPES OU LE REGROUPEMENT

U.F. : PERFECTIONNEMENT EN VISUAL BASIC POUR LES ENSEIGNANTS

40 périodes

Pour les cours, classés CT - Laboratoire, il n'est pas possible de dépasser 18 étudiants (2 étudiants maximum par ordinateur AT 386 ou 486 avec 4 méga d'unité centrale et écran VGA couleur).

ANNEXE 4

PROGRAMME DE COURS

U.F. : PERFECTIONNEMENT EN VISUAL BASIC POUR LES ENSEIGNANTS

40 périodes

COURS : Laboratoire de perfectionnement en VISUAL BASIC

A l'issue de ce cours, les étudiants auront acquis les savoir-faire suivants :

1° intégrer dans l'élaboration d'un logiciel éducatif l'utilisation des objets proposés par VISUAL BASIC PROFESSIONNAL :

* objets en trois dimensions;
* boutons animés;
* indicateurs (thermomètres, tachimètre,...);
* graphiques;
* découpe d'images;
* etc.;

2° intégrer dans l'élaboration d'un logiciel éducatif les liaisons DDL (échange dynamique de données) et OLE (méthode des objets liés et incorporés);

3° intégrer dans l'élaboration d'un logiciel éducatif les utilitaires des bibliothèques DDL :

* au niveau du graphisme;
* au niveau de la gestion des données;

4° réaliser un fichier d'aide à incorporer dans un logiciel éducatif;

5° élaborer une installation automatique des applications réalisées.

ANNEXE 5

FIXATION DES CAPACITES TERMINALES

U.F. : PERFECTIONNEMENT EN VISUAL BASIC POUR LES ENSEIGNANTS

40 périodes

L'étudiant devra être capable de créer une séquence didactique d'un logiciel éducatif dans l'environnement WINDOWS, en VISUAL BASIC, mettant en oeuvre, en fonction des nécessités pédagogiques, les techniques suivantes :

- utilisation des DYNAMIC LINK LIBRARIES;
- l'échange dynamique des données (liaison OLE et DDE);
- utilisation des objets offerts par VISUAL BASIC;

et, obligatoirement, en intégrant les techniques suivantes :

- aide sous WINDOWS;
- installation automatique de l'application dans l'environnement WINDOWS.

ANNEXE 6

PROFIL DU(DES) CHARGE(S) DE COURS

U.F. : PERFECTIONNEMENT EN VISUAL BASIC POUR LES ENSEIGNANTS

40 périodes

Les cours de cette unité de formation sera donné par un professeur.