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

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

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

22-06-1994

MONSIEUR VLAEMINCK, G.
ADMINISTRATEUR DELEGUE
CPEONS

RUE DES HALLES, 13
1000 BRUXELLES

Ref.: XA/ 2003041 / Dossier pédagogique 1064

OBJET : DOSSIERS PEDAGOGIQUES REGIME 1

Unité de formation : MULTIMEDIA ET FORMATION
Classement : ENSEIGNEMENT SUPERIEUR PEDAGOGIQUE DE PROMOTION SOCIALE DE TYPE COURT
Codé Référence : 621001U36C1

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 auprès de
Mme Wilkin (tél:02/238.86.43)

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 : 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 :

MULTIMEDIA ET FORMATION

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 d'informatique pédagogique multimédia	CTLy S ~~CT(Labo)~~	80
2. Part d'autonomie		0
	Total des périodes....	80

11. Date de la proposition du P.O. : 04. 05. 94

Signature du :
Représentant du P.O. subventionné

Au nom de la députation permanente :
Le directeur,

R. DEPUYDT

Transmis par le réseau

le : .....

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

A l'An 5, le seuil de réussite reste à préciser.

Date : 23/05/94..... Signature :

J. LISON
INSPECTRICE

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

Motivation de la décision

Date : 14 JUIN 1994.. Signature :

J. Meunier
Administrateur Pédagogique

ANNEXE 1

FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

U.F. : MULTIMEDIA ET FORMATION

80 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 MULTIMEDIA intégrant, suivant les nécessités pédagogiques, les techniques suivantes :

- la gestion du son;
- la gestion de l'image fixe;
- la gestion de l'image vidéo (images mobiles);

dans un contexte d'interactivité.

ANNEXE 2

CONNAISSANCES PREALABLES REQUISES

U.F. : MULTIMEDIA ET FORMATION

80 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 "Perfectionnement en VISUAL BASIC pour enseignant".

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 3

RECOMMANDATIONS PARTICULIERES POUR LA CONSTITUTION DES GROUPES OU LE REGROUPEMENT

U.F. : MULTIMEDIA ET FORMATION

80 périodes

Pour les cours, classés CT - Laboratoire, il n'est pas possible de dépasser 18 étudiants (2 étudiants maximum par ordinateur AT 486 avec 8 méga d'unité centrale, disque dur de 200 méga minimum, écran SVGA couleur, carte son, lecteur CD).

ANNEXE 4

PROGRAMME DE COURS

U.F. : MULTIMEDIA ET FORMATION

80 périodes

COURS : Laboratoire d'informatique pédagogique multimédia

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

1° gérer le son (saisie et édition de sons au départ d'un CD, d'une entrée ligne, d'un micro);

2° gérer l'image fixe (saisie et traitement d'images fixes);

3° gérer des séquences vidéo (saisie et traitement des séquences vidéo);

4° créer un scénario interactif incluant pour sa réalisation les diverses techiques multimédia.

MULTIMEDIA ET FORMATION

FIXATION DES CAPACITES TERMINALES

En fin de formation, à partir d'objectifs pédagogiques précisés, l'étudiant sera capable:

- **DE CREER** un scénario original

- **DE REALISER** une séquence didactique d'un logiciel éducatif, en mettant en oeuvre les techniques suivantes:
  - **gestion du son** (création, récupération, modification de fichiers sons)
  - **gestion des images fixes** (création, modification, saisie et modification d'images)
  - **gestion de séquences vidéo** (images animées)

  et ce, dans un contexte d'interactivité

Le degré de maîtrise sera atteint
- si le didacticiel ne comprend pas d'erreur de programmation ou de compatibilité multimédia le rendant inutilisable
- si les objectifs annoncés ne sont pas rencontrés sur le plan pédagogique

ANNEXE 6

PROFIL DU(DES) CHARGE(S) DE COURS

U.F. : MULTIMEDIA ET FORMATION

80 périodes

Les cours de cette unité de formation seront donnés par un expert.

L'expert aura trois ans d'expérience dans le domaine de l'informatique pédagogique et maîtrisera les techniques multimédia.