

ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE - REGIME 1

DOCUMENT 8 bis

DOSSIER PEDAGOGIQUE

UNITE DE FORMATION

1. La présente demande émane du réseau :

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

Identité du responsable pour le réseau : (2) R. Gewardt Date et signature (2) : 03-12-1996

2. Intitulé de l'unité de formation : (2)

INFORMATIQUE - PROGRAMMATION INTERNET

CODE (3) 752531 U 32 FA

3. Finalités de l'unité de formation :

Reprises en annexe n° 1 de 1 page(s) (2)

4. Capacités préalables requises :

Reprises en annexe n° 2 de 1 page(s) (2)

5. Classement de l'unité de formation :

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

- (1) Enseignement supérieur de type court (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	<input type="radio"/>	Technique	<input type="radio"/>
Economique	<input checked="" type="radio"/>	Economique	<input checked="" type="radio"/>
Paramédical	<input type="radio"/>	Paramédical	<input type="radio"/>
Social	<input type="radio"/>	Social	<input type="radio"/>
Pédagogique	<input type="radio"/>	Pédagogique	<input type="radio"/>
Agricole	<input type="radio"/>	Agricole	<input type="radio"/>

Date de l'accord du Conseil supérieur : 28.01.97

Signature du Président du Conseil supérieur :

6. Caractère occupationnel : (1) oui - (1) non

7. Constitution des groupes ou regroupement : Repris en annexe n° 3 de 1 page(s) (2)

8. Programme du (des) cours : Repris en annexe n° 4 de 1 page(s) (2)

9. Capacités terminales : Reprises en annexe n° 5 de 1 page(s) (2)

10. Chargé(s) de cours : Repris en annexe n° 6 de 1 page(s) (2)

- (1) Cocher la mention utile
- (2) A compléter
- (3) Réservé à l'Administration

Informatique - Programmation Internet

A.1 Finalités générales

1. Concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale, culturelle et scolaire.
2. Répondre aux besoins de demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l'enseignement et d'une manière générale des milieux socio-économiques et culturels.

A.2 Finalités particulières

1. Former l'étudiant à l'utilisation de ressources disponibles sur Internet pour lui permettre de réaliser des programmes destinés à être utilisés sur Internet, ou en Intranet.
2. Initier l'étudiant à l'utilisation d'un langage de programmation permettant d'écrire des programmes exécutables sur les ordinateurs connectés à Internet (ou en Intranet), indépendamment de leur type.

Informatique - Programmation Internet

Pour être admis dans cette unité de formation, l'étudiant devra être capable

de présenter la solution d'un problème
de proposer une organisation logique de fonctions programmables
de traduire ces solutions en langage(s) de programmation

et, pour un problème particulier,

de faire un choix raisonné d'une organisation de données
de décider de l'organisation de fichiers appropriée
de mettre en place la structure de fichier
de gérer le fichier mis en place

Est directement admis dans cette unité de formation, l'étudiant ayant réussi l'unité de formation Programmation (code 756502U32F1); ou une formation équivalente ou supérieure.

ANNEXE 3
RECOMMANDATIONS PARTICULIERES POUR LA CONSTITUTION DES
GROUPES OU LE REGROUPEMENT :

Informatique - Programmation Internet

Il est conseillé de ne pas organiser de groupes de laboratoire comportant :

- plus de deux étudiants par poste de travail
- plus de vingt étudiants par chargé de cours

ANNEXE 4
PROGRAMMES DE COURS :

Informatique - Programmation Internet

L'étudiant sera capable :

1. pour le cours de langage de programmation

d'accomplir les démarches propres à la programmation orientée objet c'est-à-dire

- de maîtriser les particularités de syntaxe et de style du langage utilisé;
- de sélectionner, parmi les classes de base, celle qui est la plus appropriée pour dériver une classe destinée à réaliser une fonction;
- d'appliquer la logique permettant d'utiliser les classes, l'héritage et les packages pour structurer de manière cohérente la solution d'un problème;

2. pour le cours de laboratoire de programmation

- de concevoir et réaliser des programmes et les faire fonctionner sous Internet (ou Intranet)
- d'utiliser les ressources d'Internet pour résoudre les difficultés; en sachant où et comment trouver les informations ou de l'aide

ANNEXE 5
FIXATION DES CAPACITES TERMINALES :

Informatique - Programmation Internet

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant devra prouver qu'il est capable :

- d'utiliser ses savoirs et savoir-faire pour élaborer un programme exécutable dans le langage de programmation choisi
- de le rendre opérationnel sous Internet (ou Intranet)

Pour la détermination du degré de maîtrise, on appréciera dans quelle mesure la solution réalisée respecte tous les critères formulés dans l'énoncé.

03-12-1996

ANNEXE 6
PROFIL DU/DES CHARGE(S) DE COURS :

Informatique - Programmation Internet

Le chargé de cours sera un enseignant.