

## ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE - REGIME 1

DOCUMENT 8 bis

DOSSIER PEDAGOGIQUE

UNITE DE FORMATION

1. La présente demande émane du réseau :

X (1) Communauté française

O (1) ~~Libre confessionnel~~

O (1) ~~Provincial et communal~~

O (1) ~~Libre non confessionnel~~

Identité du responsable pour le réseau :

Date et signature :

Monsieur Didier LETURCQ, Président du Conseil de coordination

2. Intitulé de l'unité de formation :

### UTILISATION D'UNE TABLETTE PC

CODE DE L'U.F : <b>2242 02 U21 E1</b>	CODE DU DOMAINE DE FORMATION : <b>205</b>
---------------------------------------	---

3. Finalités de l'unité de formation :

Reprises en annexe n° 1 de 1 page

4. Capacités préalables requises :

Reprises en annexe n° 2 de 1 page

5. Classement de l'unité de formation :

X (1) Enseignement secondaire de :

X (1) transition

O (1) ~~qualification~~

du degré :

X (1) ~~inférieur~~

O (1) supérieur

O (1) ~~Enseignement supérieur de type court~~

O (1) ~~Enseignement supérieur de type long~~

Pour le classement de l'unité de formation de l'enseignement supérieur			
Proposition de classement		Classement du Conseil supérieur	
Technique	O	Technique	O
Economique	O	Economique	O
Paramédical	O	Paramédical	O
Social	O	Social	O
Pédagogique	O	Pédagogique	O
Agricole	O	Agricole	O
Maritime	O	Maritime	O

Date de l'accord du Conseil supérieur :

Signature du Président du Conseil supérieur :

6. Caractère occupationnel : O (1) ~~oui~~ X (1) non

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

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

9. Capacités terminales : Reprises en annexe n° 5 de 1 page

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

(1) Cocher la mention utile

(2) A compléter

(3) Réservé à l'administration

(4) Proposé par le réseau et avalisé par l'inspection

Code de l'unité de formation : <b>2242 02 U21 D1</b>	Code du domaine de formation : <b>205</b>
--	---

**11. Horaire minimum de l'unité de formation :**

Horaire minimum :

<u>1. Dénomination du cours</u>	<u>Classement du cours</u>	<u>Code U</u>	<u>Nombre de périodes</u>
Laboratoire de télécommunication : utilisation d'une tablette PC (750)	CT	S	32
<b>2. Part d'autonomie</b>	XXXXXXXX	P	8
		Total des périodes	40

**12. Réserve au Service d'inspection :**

a) Observation(s) de l'(des) Inspecteur(s) concerné(s) relative(s) au dossier pédagogique [annexe(s) éventuelle(s)] :

Approuvé par Jacques SOBLET, inspecteur, le 28 mai 2013

b) Décision de l'Administrateur pédagogique relative au dossier pédagogique :

ACCORD PROVISOIRE - PAS D'ACCORD

En cas de décision négative, motivation de cette dernière :

Date : \_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_

- (2) A compléter
- (3) Réserve à l'administration
- (4) Proposé par le réseau et avalisé par l'inspection
- (5) Soit CG, CS, CT, CTPP, PP ou CPPM
- (6) Soit A, B, C, D, E, F, H, J, K, L, Q, R, S, T - (l'approbation de cette rubrique est réservée à l'administration)

## UTILISATION D'UNE TABLETTE PC

### 1. FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

#### 1.1. FINALITES GENERALES

Dans le respect de l'article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale, cette unité de formation doit :

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

#### 1.2. FINALITES PARTICULIERS

L'unité de formation vise à permettre à l'étudiant :

- de SITUER une tablette dans l'environnement des télécommunications ;
- de CARACTERISER une tablette et ses principales fonctions de base ;
- d'UTILISER une tablette comme moyen de communication ;
- de DEVELOPPER des compétences de communication, d'organisation, d'observation et de réflexion technique ;
- d'ACQUERIR un outil de reconversion, de perfectionnement ou de spécialisation professionnelle dans le domaine des télécommunications.

## UTILISATION D'UNE TABLETTE PC

### 2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

#### 2.1. CAPACITES

L'étudiant sera capable :

##### En français,

- ◆ de RÉDIGER un message simple mais clair et à la structure correcte ;
- ◆ d'ÉCRIRE, sous la dictée, un message d'un niveau de langue courant d'au moins dix lignes, respectant les principales règles d'orthographe ;
- ◆ de S'EXPRIMER clairement à l'oral.

##### En mathématiques,

dans l'ensemble des nombres rationnels,

- ◆ d'EFFECTUER un calcul mettant en œuvre les quatre opérations fondamentales, leurs propriétés, les règles de priorités et les conventions d'écriture ;
- ◆ de CALCULER la valeur numérique d'une expression algébrique du 1<sup>er</sup> degré ;
- ◆ de CALCULER l'aire et le périmètre de polygones réguliers ;
- ◆ de RESOUDRE des problèmes de grandeurs proportionnelles, en particulier, des problèmes de pourcentage.

#### 2.2. TITRE POUVANT EN TENIR LIEU

Certificat d'enseignement secondaire du deuxième degré (C2D) ou le certificat d'enseignement secondaire inférieur (CESI).

## **UTILISATION D'UNE TABLETTE PC**

### **3. CONSTITUTION DES GROUPES OU REGROUPEMENT**

Pour le cours de « Laboratoire de télécommunication : utilisation d'une tablette PC », il est conseillé de travailler avec un étudiant par groupe et disposant de sa propre tablette PC.

## UTILISATION D'UNE TABLETTE PC

### 4. PROGRAMME DU COURS

*en disposant de la documentation technique liée à l'utilisation d'une tablette PC, d'une tablette PC, dans le respect des règles SHE, du RGIE et des normes de sécurité, en utilisant le vocabulaire technique adapté de la spécialité et en développant des compétences de communication,*

l'étudiant sera capable :

- de **DECRIRE** et de **COMMENTER** les technologies rencontrées sur une tablette PC telles que :
  - le type et la taille d'écran,
  - le format et la résolution,
  - la technologie tactile,
  - le poids,
  - la connectique,
  - la capacité de stockage ainsi que celle du stockage externe,
  - l'autonomie,
  - les systèmes d'exploitation et les applications,
  - l'ajout d'application(s),
  - la fonction GPS,
  - les connexions WiFi, Bluetooth, 3G, 4G,
  - les accessoires tels que claviers, cartes,...
  - Windows RT,
  - La ou les différences entre tablette et liseuse (e-ink),
  - ...
- de **PRECISER** des caractéristiques et des fonctions de base telles que :
  - le processeur, la mémoire et le stockage,
  - les paramètres du système d'exploitation : clavier, langue, affichage,...
  - ...
- **D'UTILISER** des fonctionnalités d'une tablette PC telles que :
  - la première mise en route et la première mise en mains,
  - l'utilisation des applications,
  - la manipulation des fichiers (importer/exporter),
  - la téléphonie par internet et appels vidéo,

## UTILISATION D'UNE TABLETTE PC

- la lecture de fichiers multimédia, la mise à jour des codecs (codage-décodage) et la haute fréquence,
- le branchement d'une tablette PC sur une télévision, un moniteur ou un vidéoprojecteur,
- l'utilisation de l'APN (appareil photographique numérique) et de la ou des webcams,
- l'achat et l'installation d'application(s) en ligne,
- la protection contre les virus et les intrusions,
- le paramétrage et la sécurisation du WiFi,
- l'activation de la carte SIM (Subscriber Identity Module) et l'accès 3G,
- l'échange de fichiers par Bluetooth,
- le partage de fichiers numériques selon l'alliance DLNA (Digital Living Network Alliance),
- l'utilisation des tablettes pour la domotique.

## UTILISATION D'UNE TABLETTE PC

### 5. CAPACITES TERMINALES

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable,

*en disposant de la documentation technique liée à l'utilisation d'une tablette PC, d'une tablette PC, dans le respect des règles SHE, du RGIE et des normes de sécurité, en utilisant le vocabulaire technique adapté de la spécialité et en développant des compétences de communication,*

d'UTILISER une tablette PC via :

- la description des principales technologies rencontrées (type d'écran, poids, stockage, système d'exploitation, connexions possibles,...)
- la configuration de la tablette au niveau de la langue choisie et du clavier,
- le chargement et la configuration d'une application déterminée,
- la lecture d'une application multimédia à télécharger,
- la sécurisation de la tablette contre les virus et les intrusions,
- le branchement d'une tablette PC sur un périphérique de visualisation (télévision, moniteur,...) en vue de lire l'application multimédia téléchargée

Pour la détermination du degré de maîtrise, il sera tenu compte des critères suivants:

- l'exhaustivité des informations utilisées pour expliquer les différentes technologies utilisées sur la tablette PC,
- la concision des commandes utilisées pour effectuer les divers téléchargements et configurations,
- le soin et la qualité du travail produit lors du branchement de la tablette sur un périphérique de visualisation.



## UTILISATION D'UNE TABLETTE PC

### 6. CHARGE DE COURS

Un enseignant ou un expert.

L'expert devra justifier de compétences particulières issues d'une expérience professionnelle actualisée en relation avec le programme du présent dossier pédagogique.

