**MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANCAISE**

**ADMINISTRATION GENERALE DE L’ENSEIGNEMENT**

**ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE**

**DOSSIER PEDAGOGIQUE**

**UNITE D'ENSEIGNEMENT**

##### INFORMATIQUE : SYSTEME D’EXPLOITATION

**ENSEIGNEMENT secondaire SUPERIEUR de transition**

|  |
| --- |
| **CODE : 753101U21D3** |
| **CODE DU DOMAINE DE FORMATION : 709** |
| **DOCUMENT DE REFERENCE INTERRESEAUX** |

**Approbation du Gouvernement de la Communauté française du 04 juillet 2017,**

**sur avis conforme du Conseil général**

|  |
| --- |
| INFORMATIQUE : SYSTEME D’EXPLOITATIONenseignement secondaire supérieur de transition |

1. **FINALITES DE L’UNITE D'ENSEIGNEMENT**

**1.1. Finalités générales**

Conformément à l’article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991, cette unité d'enseignement 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.

**1.2. Finalités particulières**

L'unité d'enseignement vise à permettre à l’étudiant:

1. de s’initier aux techniques et connaissances nécessaires à l’utilisation de systèmes informatiques ;
2. de résoudre les problèmes liés à la configuration d’un système d’exploitation ;
3. de répondre de manière raisonnée à l'informatisation par la compréhension des concepts mis en jeu ;
4. de développer des attitudes critiques vis-à-vis du traitement automatique de l'information.
5. **CAPACITES PREALABLES REQUISES**
   1. **Capacités**

L’étudiant sera capable :

*face à un système informatique connu, en respectant le temps alloué, les règles d’utilisation du système informatique et en utilisant les commandes appropriées,*

1. de mettre en route le système informatique ;
2. d’utiliser ses périphériques ;
3. de mettre en œuvre des fonctionnalités de base du système d’exploitation en vue de la gestion de répertoires et de fichiers ;
4. de créer et d’imprimer un fichier ;
5. de clôturer une session de travail.

**2.2. Titre pouvant en tenir lieu**

Attestation de réussite de l’unité d'enseignement « INFORMATIQUE : INTRODUCTION A L'INFORMATIQUE » de l’enseignement secondaire supérieur de transition.

1. **ACQUIS D'APPRENTISSAGE**

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

*face à un système informatique connu,*

*face à une mise en situation simple,*

*en respectant les règles d’utilisation de l’équipement et du matériel informatique*

*et en utilisant les commandes appropriées,*

* d’installer et de configurer le système d’exploitation ;
* de préparer un disque système ;
* de gérer des fichiers sur disques ;
* d’effectuer des copies de sauvegarde et des backup ;
* de retrouver les informations sauvegardées et effacées ;
* d’utiliser les commandes de base ;
* de rédiger des scripts simples (Batch) ;
* d’utiliser les outils d’aide ;
* de consigner les opérations effectuées dans un journal d’interventions.

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

* le respect du temps alloué,
* le respect des consignes,
* la clarté et la lisibilité des opérations consignées.

1. **PROGRAMME**

L’étudiant sera capable :

* de découvrir le système d’exploitation étudié : buts, justifications, … ;
* d’installer et de configurer le système d’exploitation ;
* d’installer et de « réinstaller » les options par défaut ;
* d’identifier les disques : types, installations nécessaires ;
* d’identifier les mémoires : types, utilisations ;
* d’utiliser des interfaces utilisateurs ;
* de gérer les fichiers et répertoires ;
* d’explorer (syntaxe, contexte d’utilisation, exemples) et d’utiliser les différentes commandes ;
* d’effectuer des copies de sauvegarde et des backup ;
* d’appliquer des consignes techniques ;
* d’utiliser l’aide en ligne, les documents d’accompagnement et d’interpréter les messages du système ;
* d’utiliser un éditeur de texte, de commandes ;
* d’utiliser correctement un environnement de procédures (Batch) ;
* de configurer et de personnaliser le système d’exploitation ;
* de résoudre des problèmes simples liés à l’utilisation du système d’exploitation ;
* de procéder à une intervention de soutien technique et directe ;
* de consigner les opérations effectuées dans un journal d’interventions.

1. **CHARGE DE COURS**

Le chargé de cours sera 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.

1. **CONSTITUTION DES GROUPES OU REGROUPEMENT.**

Pas plus de 2 étudiants par poste de travail.

1. **HORAIRE MINIMUM DE L’UNITE D'ENSEIGNEMENT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7.1. Dénomination du cours** | **Classement du cours** | **Code U** | **Nombre de périodes** |
| Laboratoire d’informatique | CT | S | 32 |
| **7.2. Part d’autonomie** | | P | 8 |
| Total des périodes | |  | **40** |