**MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANCAISE**

**ADMINISTRATION GENERALE DE L’ENSEIGNEMENT ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE DE REGIME 1**

**DOSSIER PEDAGOGIQUE**

**UNITE D'ENSEIGNEMENT**

##### INFORMATIQUE : RESEAUX - INTERNET/INTRANET

**ENSEIGNEMENT secondaire SUPERIEUR de transition**

|  |
| --- |
| **CODE : 753236U21D3** |
| **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 : RESEAUX - INTERNET/INTRANETenseignement 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 d’Internet/Intranet ;
2. de répondre de manière raisonnée à l’informatisation par la compréhension de la notion de réseau local ;
3. de s’initier aux techniques et connaissances nécessaires à la communication entre environnements (systèmes) informatiques ;
4. de développer :

* des attitudes critiques vis-à-vis du traitement automatique de l’information ;
* des attitudes déontologiques en rapport avec l’aspect confidentiel éventuel des informations traitées.

1. **CAPACITES PREALABLES REQUISES**
   1. **Capacités**

* personnaliser, d’utiliser et de configurer le système d’exploitation ;
* résoudre des problèmes simples liés au système d’exploitation ;
* consigner les opérations effectuées dans un journal d’interventions ;
* utiliser les outils d’aide.

**2.2. Titre pouvant en tenir lieu**

Attestation de réussite de l’unité d'enseignement « INFORMATIQUE : LOGICIEL GRAPHIQUE D’EXPLOITATION ».

1. **ACQUIS D'APPRENTISSAGE**

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

*face à un système informatique connu sur lequel est installée la connexion Internet/Intranet,*

*en respectant le temps alloué et les règles de l’utilisation de l’équipement et du matériel informatique*

*et face à une tâche donnée,*

* de respecter une marche à suivre répondant aux exigences de la tâche ;
* de naviguer sur un site Internet/Intranet imposé ;
* de trouver des informations relatives à un thème donné ;
* de prendre copie d’informations repérées dans un fichier ;
* de créer une page HTLM incluant une image fixe, un tableau et impliquant obligatoirement l’existence de liens.

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

* l’efficacité des méthodes de recherche,
* l’habileté technique,
* la façon de gérer les liens internes et externes, les images et les tableaux,
* le degré d’autonomie atteint.

1. **PROGRAMME**

L’étudiant sera capable :

* de réaliser une connexion avec un fournisseur d’accès (provider) ou avec un serveur Intranet local ;
* d’utiliser les services de base fournis par Internet/Intranet :
* le courrier électronique (E-mail) :
* envoyer et recevoir un message électronique ;
* prendre copie et gérer un message ;
* envoyer et recevoir un fichier associé à un message ;
* le service de communication (web) :
* identifier des documents HTTP ;
* rechercher et obtenir des informations sur un sujet donné en utilisant les outils de navigation et les moteurs de recherche ;
* récupérer une page Web (textes, images, mise en forme) ;
* les forum et groupes de discussions :
* consulter et/ou participer ;
* le FTP (File Transfert Protocol) :
* télécharger des fichiers ;
* de créer et de structurer une page HTML simple avec un éditeur de textes ;
* de créer et de structurer une page HTML avec un logiciel de développement de page(s) Web ;
* d’insérer des médias externes (textes, images fixes, tableaux, …) ;
* de créer des liens internes et externes ;
* de poser un regard critique sur un site Internet/Intranet quant à la qualité de sa forme et de son contenu.

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 réseaux | CT | S | 32 |
| **7.2. Part d’autonomie** | | P | 8 |
| Total des périodes | |  | **40** |