

Technologie des réseaux maintenance Hardware...

(440 périodes/année)

Système d'exploitation - 40 périodes

Réseaux - Internet/Intranet - 40 périodes

Réseaux-niveau élémentaire - 40 périodes

Réseaux-niveau moyen - 40 périodes

Maintenance Software - 120 périodes

Maintenance Hardware - 120 périodes

Utilitaires complémentaires au système

d'exploitation - 40 périodes

Conditions d'accès :

Un titre de fin d'études du niveau secondaire inférieur ou un test d'admission en français.

L'unité de formation «Système d'exploitation» vise à permettre à l'étudiant :

- de découvrir et de familiariser avec les fonctionnalités du système d'exploitation LINUX,
- d'être capable d'installer et de configurer ce système d'exploitation.

L'unité de formation «Réseaux - Internet/Intranet» vise à permettre à l'étudiant :

- 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), le service de communication (web), les forums et groupes de discussions, le FTP (File Transfert Protocol) pour télécharger des fichiers...;

- de créer et structurer une page «WEB» en suivant les règles du langage utilisé;

- de créer un programme Html simple avec un éditeur de textes, avec un logiciel de développement de page Web;

- d'insérer des médias externes (textes, images fixes, tableaux...);

- de créer des liens internes et externes;

- de poser sur un site Internet/Intranet un regard critique à la qualité de sa forme et de son contenu.

L'unité de formation «Maintenance Software» vise à permettre à l'étudiant :

?

L'unité de formation «Maintenance Hardware» vise à permettre à l'étudiant :

?

L'unité de formation «Réseaux élémentaire» vise à permettre à l'étudiant :

- d'exploiter les concepts et principes de base d'utilisation d'un réseau: buts, justification, éléments d'un réseau: matériel, logiciel, système d'exploitation, types et architectures de réseaux, répertoires, droits d'accès, notion d'utilisateur; de faire démarrer et de clôturer une session sur une station réseau;
- d'utiliser les fonctions de base d'exploitation d'un réseau pour: ajouter ou supprimer un utilisateur, des droits d'accès aux répertoires et fichiers; sauvegarder et protéger des fichiers et données; imprimer, supprimer l'impression en attente;
- de résoudre des problèmes courants du réseau, particulièrement en matière de connexion de la station de travail et d'impression .

L'unité de formation «Utilitaires complémentaires au système d'exploitation» vise à permettre à l'étudiant :

- de se familiariser à des outils complémentaires au systèmes d'exploitation par de nombreuses manipulations pour gérer efficacement un environnement informatique Linux.

L'unité de formation «Réseaux moyen» vise à permettre à l'étudiant :

- d'expliciter les concepts de base;
- d'exploiter les concepts et principes de base d'utilisation d'un réseau en matière de groupe d'utilisateurs;
- d'envisager l'impression dans un réseau;
- d'utiliser les fonctions de base d'exploitation d'un réseau;
- d'envisager l'installation de logiciels dans le réseau;
- d'exploiter les concepts et les principes de base de la communication entre systèmes informatiques, par les manipulations simples d'un logiciel spécifique;
- de consulter la documentation de référence d'un tel environnement informatique.