USAL1N - Introduction aux systèmes informatiques

Mis à jour le 28-03-2022

Code : USAL1N

Unité spécifique de type cours

3 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Joëlle DELACROIX-GOUIN

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté
accès 33.1.11B
75003 Paris
01 40 27 27 02

secretariat.mastersibi@cnam.fr

Présentation

Objectifs pédagogiques

Comprendre les principes fondamentaux des systèmes d'exploitation multiprogrammés

Compétences

Savoir manipuler processus et fichiers dans un système d'exploitation

Savoir manipuler et écrire des scripts de base

Savoir installer un système d'exploitation

Programme

Contenu

- Architecture générale d'un système informatique et d'un ordinateur
- Types et caractéristiques des systèmes d'exploitation
- Langage de commande : commandes de base, introduction à la programmation des scripts
- Gestion─ des processus, gestion des fichiers (types, droits, etc.) et des utilisateurs (caractéristiques, création, suppression, etc.)
- Principes de l'installation et de la configuration d'un système
- Exemple sous windows et sous Linux

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Contrôle continu : devoirs, examens sur table, qcms