

# USAL1N - Introduction aux systèmes informatiques

## 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

Mis à jour le 28-03-2022



**Code : USAL1N**

Unité spécifique de type cours

3 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique / 1

**Contact national :**

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

accès 33.1.11B

75003 Paris

01 40 27 27 02

[secretariat.mastersibi@cnam.fr](mailto:secretariat.mastersibi@cnam.fr)