

Licence Gestion Système et réseau

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : BGE6V26A	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Objectifs de l'enseignement : Permettre aux étudiants d'appréhender les fondements théoriques et dans une moindre mesure pratiques de l'architecture des ordinateurs, des systèmes d'exploitation et des réseaux, en vue de leur formation future en programmation et plus généralement de l'acquisition d'une culture générale en informatique.

Plan :

- Elements d'architecture des ordinateurs : configuration matérielle, codage binaire de l'information, correction d'erreur, portes logiques et opérations de base
- Fondements des systèmes d'exploitation : introduction et historique, rôles d'un OS et spécificités propres à chaque OS ; utilisateurs et groupes ; processus et leur gestion, ordonnancement ; mémoire et sa gestion ; systèmes de fichiers et exemples : FAT, ext, NTFS. TPs sur Windows et Linux.
- Fondements des réseaux : introduction et historique ; généralités : liaisons, commutation, et protocoles ; Internet et le protocole IP ; protocoles TCP et UDP; routage ; services DNS et VPN

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A l'issue de cet enseignement les étudiants sont en capacité de :

- comprendre des principes de fonctionnement des OS modernes, utilisation de la console.
- comprendre les grands principes de fonctionnement des réseaux.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Les documents nécessaires seront fournis par l'enseignant durant le cours.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

CODES APOGÉE

- BGE657A [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 21/07/2023