Licence Gestion
Introduction à l'algorithmique et la programmation

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : BGE5V23A	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
	Nature : Élément constitutif	
	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

Dernière modification le 21/07/2023

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Objectif de l'enseignement :

Cet enseignement présente les bases de l'algorithmique et de la programmation en C.

Plan du cours :

1. Notion d'algorithme
2. Codage, instructions simples et structures de contrôle
3. Le Langage C
4. Structures de données
5. Sous-programmes
6. Algorithmes avancés
7. Traitement de fichiers

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A l'issue du module l'étudiant doit être capable de/d':

- organiser les structures de contrôle d'un algorithme
- choisir les structures de données adaptées à la résolution d'un problème
- organiser les structures de traitement
- construire un algorithme à partir d'une spécification
- expliquer un algorithme
- utiliser les algorithmes standards : tri, recherche ...
- implanter un algorithme mettant en œuvre des fichiers
- implanter un algorithme dans un langage de programmation

MODALITÉS D'ORGANISATION

L'enseignement se déroule sous la forme de cours et de travaux dirigés, en partie sur machine.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Aucun

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 30 heures
- Travaux dirigés: 30 heures

CODES APOGÉE

- BGE551A [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...