Algorithmique 3

Niveau d'étude
BAC +2

ECTS
8 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur 2 périodes : Algorithmique 3 P6 (CM, TD et TP) et Algorithmique 3 P7 (CM, TD et TP).

Objectifs

Types abstraits et structures de données avancées : listes chaînées, piles, files, arbres binaires, arbres binaires de recherche, arbres équilibrés, tas, tables de hachage, graphes.
Implémentation d'algorithmes dans le langage C++.

Compétences visées

Maîtriser les principales notions de de l'algorithmique impérative. Définir des algorithmes efficaces en organisant les données au moyen de structures appropriées.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Algorithmique 3	Matière	13,34h	18,66h	22,67h	

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 novembre 2023

Lieu(x)

- Angers

Campus

- Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 novembre 2023