

# 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

## Lieu(x)

> Angers

## Campus

> Campus Belle-beille