

# Algorithmique & programmation objet



## En bref

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

## Heures d'enseignement

CM - Algorithmique & programmation objet	Cours magistral	27h
TD - Algorithmique & programmation objet	Travaux dirigés	30h
TP - Algorithmique & programmation objet	Travaux pratique	20h

## Présentation

### Description

# Algorithmique

# Programmation objet

### Objectifs

# Appréhender un raisonnement algorithmique.

# Comprendre les bases de l'algorithmique impérative et de la programmation informatique.

# Concevoir un programme dans le langage C++, le compiler et l'exécuter.

# Connaître l'approche orientée objet (attributs & méthodes, héritage, polymorphisme, encapsulation) pour comprendre les outils basés sur cette approche (langages de programmation, bases de données, méthodes).