

BD et algorithmique (INFO533_IDUFISA)



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce cours aborde les concepts de base et avancés de la représentation des données, de l'algorithmique et des bases de données indispensables à la résolution de problèmes informatiques. Le cours s'appuie sur les langages python et SQL.

Objectifs

À l'issue du cours les élèves seront en mesure de choisir et justifier leur choix quant à l'utilisation de structures de données, d'algorithmes, d'architectures relationnelles des données par rapport à un problème informatique donné.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	40h

Pré-requis obligatoires

Bases de la programmation et des bases de données relationnelles

Plan du cours

1. Structures de données
2. Algorithmique
3. Bases de données relationnelles

Libellé court : INFO533_IDUFISA

Nature : MODULE

Infos pratiques

Lieux

- > Annecy-le-Vieux (74)
-

Campus

- > Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux