

# Informatique



## En bref

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

## Présentation

### Description

#### 1. Architecture des ordinateurs

Principes et pratique. Architecture et organisation fonctionnelle d'un ordinateur, description et fonctionnalités des différents composants d'un ordinateur. Travaux pratiques circuits logiques.

#### 2. Technologies liées à Internet

Utilisation et compréhension. Utilisation du courrier électronique, de la navigation sur le Web, des forums électroniques, des outils de recherche d'information et d'une manière générale de tous les services offerts par le réseau internet. Apprentissage de l'écriture de pages web (HTML + JavaScript). Initiation à la programmation via le langage PHP. Mise en place d'un site web, utilisation d'une base de données et interrogation via PHP. Examen des divers modes de connexion pour le particulier, les entreprises et les administrations. Principes de fonctionnement du réseau internet. Aspects juridiques, économiques et sociologiques.

### Heures d'enseignement

CM - Informatique	Cours magistral	14,7h
TD - Informatique	Travaux dirigés	14,7h
TP - Informatique	Travaux pratique	14h