

Objets connectés et Internet des objets



Niveau
d'étude
BAC +5 /
master



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Description

Ce cours propose d'introduire les principes des objets connectés. La partie cours présentera d'abord les principaux protocoles de communication utilisés aujourd'hui (Sigfox, Bluetooth, etc.), ainsi que quelques composants classiques et la façon de les programmer. Les séances de travaux pratiques auront comme but de créer et faire communiquer un objet connecté simple. Objets connectés ; Sigfox ; Bluetooth ; Internet of things

Objectifs

- Savoir faire communiquer des objets connectés simples à l'aide d'une API.
- Savoir proposer des fonctionnalités avancées à partir d'un objet connecté.

Heures d'enseignement

| | | |
|----|------------------|-----|
| CM | Cours magistral | 12h |
| TP | Travaux pratique | 8h |

Infos pratiques

Lieu(x)

- › Angers

Campus

› Campus Belle-beille