

Architecture de plateforme IoT

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

Base de programmation en langage C et Python.
Compréhension de base des réseaux informatiques et base de données.

Description

Module combinant l'aspect matériel des objets connectés jusqu'à l'utilisation finale des données.

Compétences visées

Etre capable de déployer une solution IOT scalable et sécurisée, en environnement professionnel.

Objectifs

Être capable de développer une solution IOT de bout en bout : Depuis l'électronique de l'objet jusqu'au traitement massif des données dans les datas-centers

Infos pratiques

Lieu(x)

Futuroscope

Heures d'enseignement

Architecture de plateforme IoT - TD	TD	6h
Architecture de plateforme IoT - CM	CM	4h
Architecture de plateforme IoT - PPD	Pédagogie par projet	20h

Pré-requis nécessaires