

Architecture de plateforme IoT

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

Description

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

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

Heures d'enseignement

TD	TD	6h
CM	CM	4h
P-Proj	Pédagogie par projet	20h

Pré-requis obligatoires

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

Compétences visées

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

Infos pratiques

Lieu(x)

Futuroscope