

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 data-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