

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
 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