

DU CONCEPTEUR DE SOLUTION IOT

DU CONCEPTEUR DE SOLUTION IOT



Régime(s)
d'études
Formation
initiale

Programme

DU CONCEPTEUR DE SOLUTION IOT

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|---------|----|----|----|------------|
| Année-DU Concepteur de Solution IoT | UE | | | | 60 crédits |
| CAPTER LES DONNEES | UE | | | | 3 crédits |
| Architecture et systèmes des objets communicants | Matière | | | | |
| Capter les données | Matière | | | | |
| Industrialiser les objets | Matière | | | | |
| Projet POC-Capter les Données | Matière | | | | |
| BASE DU RESEAU | UE | | | | 2 crédits |
| Réseaux Loceaux-Ethernet | Matière | | | | |
| Protocoles de l'Internet | Matière | | | | |
| Réseaux cellulaires | Matière | | | | |
| Programmation de protocoles IoT | Matière | | | | |
| RESEAU POUR IoT | UE | | | | 4 crédits |
| Low Power Mesh et IoT Courte Portée | Matière | | | | |
| Wifi et Bluetooth | Matière | | | | |
| Cellulaire pour IoT | Matière | | | | |
| Low Power WAN | Matière | | | | |
| Protocole IETF pour IoT | Matière | | | | |
| Projet POC-Réseaux pour IoT | Matière | | | | |
| CONCEPTION ET SERVICES AVANCES DE RESEAUX IoT | UE | | | | 2 crédits |
| Conception d'un Réseau IoT | Matière | | | | |
| Interconnexion de protocoles IoT | Matière | | | | |
| Services avancés | Matière | | | | |
| Projet POC-Conception et Serv. av. rés. IoT | Matière | | | | |
| ENTREPOSER LES DONNES | UE | | | | 1 crédits |
| Introduction aux frameworks IoT | Matière | | | | |
| Focus sur un framework Industriel | Matière | | | | |
| Projet POC-Entreposer les donnés | Matière | | | | |
| ANALYSE ET CLASSIFICATION | UE | | | | 3 crédits |
| Analyse des données | Matière | | | | |
| Classification des données | Matière | | | | |
| Projet POC-Analyse et Classification | Matière | | | | |
| SECURISER LA SOLUTION IoT | UE | | | | 3 crédits |
| Introduction à la sécurité Informatique | Matière | | | | |
| Sécuriser les Objets | Matière | | | | |
| Sécuriser le réseau | Matière | | | | |
| Protection de la vie privée | Matière | | | | |
| Anonymisation des données | Matière | | | | |
| Projet POC-Sécuriser ma solution IoT | Matière | | | | |
| CULTURE 2.0 | UE | | | | 4 crédits |
| Harmonisation Programmation | Matière | | | | |

| | | |
|------------------------------|---------|------------|
| Application Web réactives | Matière | |
| Méthodes agiles | Matière | |
| Desing thinking | Matière | |
| Projet POC-Culture 2.0 | Matière | |
| BUSINESS DE IoT | UE | 1 crédits |
| MOOC Business IoT | Matière | |
| Veille technologique-Meet'up | Matière | |
| PROJET FIL ROUGE | UE | 6 crédits |
| Capter les données | Matière | |
| Connecter les objets | Matière | |
| Entreposer les données | Matière | |
| Exploiter les données | Matière | |
| Sécuriser la Solution-IoT | Matière | |
| Culture 2.0 | Matière | |
| STAGE | UE | 30 crédits |