Année-DU Concepteur de Solution IoT

ECTS
60 crédits

Composante
École Nationale Supérieure d'Électrotechnique d'Électronique d'Informatique d'Hydraulique et des Télécommunications

En bref

Code: NUIN

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 septembre 2024

Liste des enseignements

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 septembre 2024

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 septembre 2024