



Filière :

Robotique et objets connectés

Semestre	Intitulé du Module
Semestre S1	Électronique et automatique
	Programmation oriente objet en java
	Programmation orientée objet en python
	Ingénierie des bases de données avancées
	Programmation orientée objet en c++
	Développement d'applications web
Semestre S2	Recherche opérationnelle
	Conception et développement d'IHM
	Réseaux informatique
	Statistiques pour l'ingénieur
	Ingénierie des systèmes d'exploitation
	Génie logiciel et compilation
Semestre S3	Programmation en robotique et conception 3d
	Développement avancée d'application
	Réseaux de communication et IOT
	Développement d'application mobile
	Apprentissage statistique et par renforcement
	Compétences comportementales et création d'entreprises
Semestre S4	Ingénierie de l'intelligence artificielle
	Apprentissage par renforcement profond
	Atelier des activités pratiques et projets
	Apprentissage profond dans les jeux
	Management et marketing
	Communication, compétences individuelles et collectives
Semestre S5	Big data et NoSQL
	Réalité virtuel et réalité augmentée
	Atelier applications en robotique et iot
	Business intelligence et ERP
	Interconnexion réseaux et sécurité informatique
	Éthique appliquée et éthique de l'IA
Semestre S6	Projet fin d'études