

IROBOT

MASTER ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE

Structure de formation
Faculté des Sciences

Parcours proposés

- M1 IROBOT
- M2 IROBOT

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 novembre 2026



Programme

M1 IROBOT

S7M1 EEA-Informatique et robotique - IROBOT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Informatique industrielle & systèmes embarqués	UE				4 crédits
Signal Aléatoire	UE				2 crédits
IA symbolique pour la résolution de problèmes combinatoires	UE				5 crédits
Traitement du signal	UE				4 crédits
Fondements de l'Apprentissage Automatique	UE	15h	30h		5 crédits
Asservissement & robotique	UE				5 crédits
Projet prolégomènes	UE				5 crédits

S8M1 EEA-Informatique et robotique - IROBOT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Traitement d'Images	UE				3 crédits
Bases de la Robotique	UE				4 crédits
Outils de Programmation pour la Robotique	UE				3 crédits
Programmation algorithmique efficace	UE				4 crédits
Apprentissage profond	UE	15h	30h		5 crédits
Anglais	UE				2 crédits
IA responsable	UE				3 crédits
Projet prolégomènes (suite)	Projet				3 crédits
Ouverture : Recherche, médical, art et culture	UE				3 crédits

M2 IROBOT

S9M2 EEA-Informatique et robotique - IROBOT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Robotique Appliquée & ROS2	UE				10 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 novembre 2026



Vision, réalité virtuelle et augmentée	UE				3 crédits
Systèmes multi agents et planification	UE				5 crédits
Perception pour la Robotique	UE				5 crédits
Robotique de Manipulation	UE				5 crédits
Projet AR/VR	UE				2 crédits

S0M2 EEA-Informatique et robotique - IROBOT

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Projet FI	Projet				10 crédits
Stage FI	Stage				15 crédits
Anglais	UE				2 crédits
Insertion Professionnelle	UE				3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 novembre 2026