

## Parcours Ingénierie des objets intelligents

ECTS  
**120 crédits**

Durée  
**2 ans**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

---

### Présentation

#### Lieu(x)

# Poitiers-Campus

---

### Organisation

# Futuroscope

### Ouvert en alternance

**Type de contrat** : Contrat de professionnalisation.

Ouvert en seconde année de Master

---

### Admission

#### Conditions d'admission

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # En savoir plus..

---

### Infos pratiques

# Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

## M1 Ingénierie des objets intelligents

### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse de données	UE	16h		34h	6 crédits
Méthodes d'analyse de données	MATIERE	16h	14h		
Pratique de l'analyse de données	MATIERE			20h	
Système embarqué	UE	14h	16h	20h	6 crédits
Pratiques et outils de programmation	UE	14h	16h	20h	6 crédits
Acquisition capteurs	UE	6h	7h	12h	3 crédits
Vision	UE	10h		15h	3 crédits
Gestion de projet informatique	UE	5h		20h	3 crédits
English presentation	UE		25h		3 crédits

### Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Technologies sans fil	UE	14h	16h	20h	6 crédits
Réseau et sécurité	UE	14h	16h	20h	6 crédits
Systèmes embarqués communicants	UE	14h	16h	20h	6 crédits
Apprentissage supervisé	UE	16h	10h	24h	6 crédits
English presentation	UE		10h		3 crédits
Stage ou projet professionnalisant	STAGE				3 crédits

## M2 Ingénierie des objets intelligents

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Machine learning	UE	24h		26h	6 crédits
Réseaux de neurones	MATIERE			10h	
Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine	MATIERE	24h		16h	

Management de l'innovation	UE	16h	8h	10h	6 crédits
Nouvelle génération 5G	UE	14h	16h	20h	6 crédits
Computer vision	UE	20h		30h	6 crédits
Environnements professionnels	UE	12h	13h		3 crédits
Anglais	UE		25h		3 crédits

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Entreprenariat, gestion de projet, économie	UE	10h			6 crédits
Stage / mémoire de recherche	STAGE				24 crédits

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif