

## Parcours Objets connectés

ECTS  
**120 crédits**

Durée  
**2 ans**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

### Présentation

- **Candidater à l'entrée en première année sur le site # [monmaster.gouv.fr](https://monmaster.gouv.fr)**
- **Pour les candidats non européens dont le pays de résidence est couvert par le dispositif Études en France : consulter le # [site Campus France](#).**

### Organisation

#### Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage.

*Le parcours est ouvert à l'alternance en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation. Il est possible de débiter l'alternance dès la première année ou à partir de la deuxième année.*

### Infos pratiques

#### Lieu(x)

# Poitiers-Campus

# Futuroscope

### 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..](#)

## En savoir plus

Candidatures accès M1 : Vous devez faire acte de candidature sur la plateforme "Mon master"

# <https://www.monmaster.gouv.fr>

Candidatures accès M2 : Vous devrez faire acte de candidature via l'application ecandidat en fonction du calendrier actualisé annuellement

# <https://ecandidat.appli.univ-poitiers.fr/ecandidat/>

Dois-je candidater par Études en France ? (M1 ou M2) : toutes les informations sur la plateforme en fonction de votre situation

# <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance>

Candidatures Campus France (M1 ou M2) : consulter le calendrier sur la plateforme

# <https://www.campusfrance.org/fr>

# Programme

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

## M1 Parcours Objets connectés

### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse de données	UE	14h	8h	24h	6 crédits
Pratique de l'analyse de données	EC			20h	
Méthodes d'analyse de données	EC	14h	8h	4h	
Systèmes embarqués	UE	8h	14h	28h	6 crédits
EC Systèmes embarqués	EC	8h	14h	28h	
Pratiques et outils de programmation	UE	12h	6h	20h	6 crédits
EC Pratiques et outils de programmation	EC	12h	6h	20h	
Acquisition & capteurs	UE	7h	6h	12h	3 crédits
EC Acquisition & capteurs	EC	7h	6h	12h	
Vision	UE	10h		15h	3 crédits
EC Vision	EC	10h		15h	
Gestion de projet informatique	UE	5h		20h	3 crédits
Anglais	UE		25h		3 crédits

### Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Apprentissage supervisé	UE	16h	8h	20h	6 crédits
EC Apprentissage supervisé	EC	16h	8h	20h	
Réseau et sécurité	UE	14h	16h	20h	6 crédits
EC Réseau et sécurité	EC	14h	16h	20h	
Technologies sans fil	UE	10h	20h	12h	6 crédits
EC Technologies sans fil	EC	10h	20h	12h	
Systèmes embarqués communicants	UE	8h	14h	28h	6 crédits
EC Systèmes embarqués communicants	EC	8h	14h	28h	
Anglais	UE		25h		3 crédits
Stage ou projet professionnalisant	UE				3 crédits

## M2 Parcours Objets connectés

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Machine learning	UE	18h		24h	6 crédits
Réseaux de neurones	EC	6h		12h	
Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine	EC	12h		12h	
Computer vision	UE	20h		30h	6 crédits
EC Computer vision	EC	20h		30h	
Systèmes et réseaux intelligents	UE	10h	20h	20h	6 crédits
EC Systèmes et réseaux intelligents	EC	10h	20h	20h	
Développer l'intelligence collaborative	UE	10h	10h		3 crédits
Culture économique et managériale	UE	12h			3 crédits
Anglais	UE		25h		3 crédits
Architecture de plateforme IoT	UE	4h	6h		3 crédits

### Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Conduite de projet	UE	10h			6 crédits
Stage / mémoire de recherche	UE				24 crédits

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif