

Parcours Objets connectés

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat de professionnalisation

Ouvert en seconde année de Master

Admission

Conditions d'accès

**# Candidature M1 : du 15
avril 2022 au 9 mai 2022**

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

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Futuroscope

En savoir plus

Candidature en ligne : du 15 avril 2022 au 9 mai 2022

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

Programme

M1 Parcours Objets connectés

Semestre 1

Analyse de données	6 crédits
Pratique de l'analyse de données	
Méthodes d'analyse de données	
Systèmes embarqués	6 crédits
EC Systèmes embarqués	
Pratiques et outils de programmation	6 crédits
EC Pratiques et outils de programmation	
Acquisition & capteurs	3 crédits
EC Acquisition & capteurs	
Vision	3 crédits
EC Vision	
Gestion de projet informatique	3 crédits
Anglais	3 crédits

Semestre 2

Apprentissage supervisé	6 crédits
EC Apprentissage supervisé	
Réseau et sécurité	6 crédits
EC Réseau et sécurité	
Technologies sans fil	6 crédits
EC Technologies sans fil	
Systèmes embarqués communicants	6 crédits
EC Systèmes embarqués communicants	
Anglais	3 crédits
Stage ou projet professionnalisant	3 crédits

M2 Parcours Objets connectés

Semestre 3

Machine learning	6 crédits
Réseaux de neurones	
Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine	
Computer vision	6 crédits
EC Computer vision	
Systèmes et réseaux intelligents	6 crédits
EC Systèmes et réseaux intelligents	
Développer l'intelligence collaborative	3 crédits
Culture économique et managériale	3 crédits
Anglais	3 crédits
Architecture de plateforme IoT	3 crédits

Semestre 4

Conduite de projet	6 crédits
Stage / mémoire de recherche	24 crédits