

Parcours Sport et santé connectés

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

Ce parcours de Master 1 n'est pas ouvert pour un recrutement à la rentrée 2020.

Organisation

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

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Futuroscope

Programme

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

M1 Sport et santé connectés

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
Metrologie et outils de mesures	UE	20h	10h	10h	3 crédits
Métrologie et outils de mesure	MATIERE	20h	10h	10h	
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
E.santé	UE	15h		10h	3 crédits
Construction d'un projet en E.santé	UE	9h		16h	3 crédits
Techniques d'investigation	UE	20h	10h		6 crédits
Techniques d'investigation de l'homme à l'exercice	MATIERE	20h	10h		
English presentation	UE		10h		3 crédits
Stage ou projet professionnalisant	STAGE				3 crédits

M2 Sport et santé connectés

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
Droit des données - TDSI	UE	10h			3 crédits
Droit des données CM 1	MATIERE	10h			
Droit des données APP	MATIERE				
Incertitude et analyse	UE	20h	10h		3 crédits
Incertitudes et mesures des erreurs	MATIERE	20h	10h		
Santé publique, handicap, usages des technologies	UE	8h		17h	3 crédits
Vers l'homme augmenté ?	UE	13h		12h	3 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