



MASTER TRAITEMENT DU SIGNAL ET DES IMAGES

Parcours Sport et santé connectés

Composante

Sciences Fondamentales et Appliquées

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