



MASTER INFORMATIQUE

Parcours EUR Software design and development

ECTS
120 crédits

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

En savoir plus

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

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

Admission

Conditions d'accès

Candidature M1 : du 15
avril 2022 au 9 mai 2022

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Samuel Peltier

+33 5 49 49 74 80

samuel.peltier@univ-poitiers.fr

Programme

M1 EUR Software design and development

Semestre 1

Architectures des applications web - EUR	5 crédits
EC Architecture des applications web	
Algorithmique avancée - EUR	5 crédits
EC Algorithmique avancée	
Conception orientée-objet - EUR	5 crédits
EC Conception orientée-objet	
Analyse de données - EUR	6 crédits
Pratique de l'analyse de données	
Méthodes d'analyse de données	
Interdisciplinary course 1 - EUR	3 crédits
Watermarking - EUR	3 crédits
Research lab 1 - EUR	3 crédits
Preparation to professional life 1 - EUR	3 crédits

Semestre 2

Algorithmique 3D 1 - EUR	4 crédits
EC Algorithmique 3D 1	
Algorithmique parallèle et répartie - EUR	4 crédits
EC Algorithmique parallèle et répartie	
Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D - EUR	4 crédits
EC Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D	
UE à choix S2 - EUR	3 crédits
Logiciels sûrs - EUR	3 crédits
EC Logiciels sûrs	
Logiciels embarqués - EUR	3 crédits
EC Logiciels embarqués	
Research lab 2 - EUR	3 crédits
Preparation to professional life 2 - EUR	3 crédits
Interdisciplinary course 2 - EUR	3 crédits
Database security - EUR	3 crédits
English 1 - EUR	3 crédits
International mobility - EUR	3 crédits

M2 EUR Software design and development

Semestre 3

Algorithmique 3D II - EUR	5 crédits
EC Algorithmique 3D 2	
Algorithmique des graphes et complexité - EUR	5 crédits
EC Algorithmique des graphes et complexité	
Machine learning - EUR	6 crédits
Réseaux de neurones	
Principes et algorithmes généraux d'apprentissage machine	
UE à choix S3 - EUR	5 crédits
Aspects formels du génie logiciel - EUR	5 crédits
EC Aspects formels du génie logiciel	
Spécification et validation temps réel - EUR	5 crédits
EC Spécification et validation temps réel	
Interdisciplinary scientific project 1 - EUR	3 crédits
In-depth disciplinary course 1 - EUR	3 crédits
Geometric design and mechanical simulation for health - EUR	3 crédits
English 2 - EUR	3 crédits

Semestre 4

Interdisciplinary scientific project 2 - EUR	3 crédits
In-depth disciplinary course 2 - EUR	3 crédits
Data Visualization - EUR	3 crédits
Master thesis - EUR	24 crédits