



CMI INFORMATIQUE

CMI Parcours Logiciel et big data

Composante

Sciences Fondamentales et Appliquées

Programme

CMI M1 Logiciel et big data

Semestre 7

Complément scientifique S7

Analyse de données 6 crédits

Pratique de l'analyse de données

Méthodes d'analyse de données

Watermarking - EUR 3 crédits

Spécialité S7

Génie logiciel 1 3 crédits

Architectures des applications web 6 crédits

EC Architecture des applications web

Algorithmique avancée 6 crédits

EC Algorithmique avancée

Conception orientée-objet 6 crédits

EC Conception orientée-objet

Ouverture sociétale économique et culturelle (OSEC) S7

Anglais 1 3 crédits

Semestre 8

Complément scientifique S8

Algorithmique 3D 1 6 crédits

EC Algorithmique 3D 1

Spécialité S8

Algorithmique parallèle et répartie 6 crédits

EC Algorithmique parallèle et répartie

Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D 6 crédits

EC Développement d'IHM pour mobile et moteur 3D

Stage de spécialisation 2 3 crédits

Informatique décisionnelle et big data 6 crédits

Génie logiciel 2 6 crédits

UE à choix S2 3 crédits

Logiciels sûrs 3 crédits

EC Logiciels sûrs

Logiciels embarqués 3 crédits

EC Logiciels embarqués

Ouverture sociétale économique et culturelle (OSEC) S8

Anglais 2 3 crédits

CMI M2 Logiciel et big data

Semestre 9

Complément scientifique S9

Machine learning 6 crédits

Réseaux de neurones
Principes et algorithmes
généraux d'apprentissage
machine

Algorithmique des graphes et
complexité 6 crédits

EC Algorithmique des graphes
et complexité

Spécialité S9

Ingénierie des données 6 crédits

UE à choix S3 6 crédits

Aspects formels du génie
logiciel 6 crédits

EC Aspects formels du génie
logiciel

Spécification et validation
temps réel 6 crédits

EC Spécification et validation
temps réel

Ouverture sociétale économique et culturelle (OSEC) S9

Anglais 3 3 crédits

Culture d'entreprise et économie 3 crédits

Semestre 10

Ouverture sociétale économique et culturelle (OSEC) S10

Auto-évaluation des compétences 3 crédits

Conduite de projet 6 crédits

Stage / mémoire de recherche 24 crédits