

Contacts

Mariko Dunseath-Terao
IPR
Equipe SIMPA
Bât 11 B, bureau 132
mariko@univ-rennes1.fr
02 23 23 56 60

Loïc Le Marrec
IRMAR
Equipe Mécanique
Bât 22, bureau 105
loic.lemarrec@univ-rennes1.fr
02 23 23 63 96

<http://etudes.univ-rennes1.fr/master-msi>

Mots clés : physique, mécanique, thermomécanique, mécanique des fluides, acoustique, géophysique, imagerie médicale et radar, mathématiques appliquées, méthodes inverses, programmation scientifique, calcul haute performance, logiciels, gestion de projets, qualité

Les débouchés professionnels

Grandes entreprises : Arcelor Mittal, Areva, Dassault Systèmes, EDF, Michelin, Saint-Gobain

PME : Odisor, DrillScan

SSII : Alten Ouest, Alyotech, CS, DIA, GFI, Incka, Teuchos

Grands organismes de recherche : CEA, CEMAGREF, INSERM

Etablissements d'enseignement et de recherche : CNRS, Ecole des Mines, Saint-Cyr, Université de Bergen, Université de Paris 6

80% : CDI Ingénieurs Recherche et Développement, ingénieurs d'études et développement, ingénieurs d'études et de réalisation

20% : CDD de 3 ans, doctorats en France (bourses CIFRE) ou à l'étranger

Salaire annuel brut moyen à l'embauche : 29 000 €

Délai moyen d'embauche : moins de 2 mois après obtention du diplôme

MASTER MCS

Mécanique & Sciences pour l'Ingénieur

Physique

Modélisation & Calcul Scientifique

Liste des cours

Ressources pédagogiques

Inscription

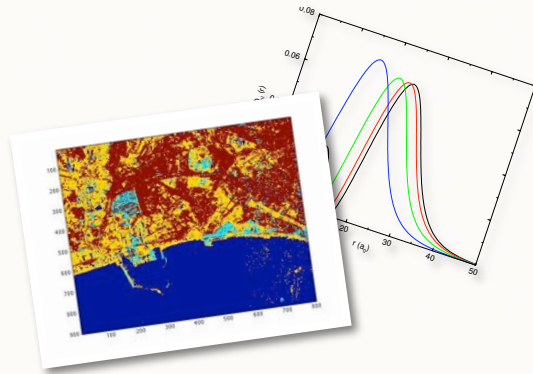
sur le site

<http://etudes.univ-rennes1.fr/master-msi>

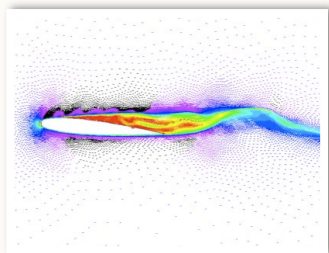
UNIVERSITÉ DE RENNES I

LES OBJECTIFS DU MASTER MCS

Vous apprendrez à résoudre des problèmes scientifiques très variés par la modélisation et la simulation numérique sur ordinateur, en entreprises et organismes de recherche



La modélisation et la simulation sont de puissants moyens d'investigation scientifique, complémentaires à l'expérimentation et aux approches théoriques. Les ordinateurs sont devenus largement accessibles mais pour en tirer le meilleur parti, il faut du personnel hautement qualifié. Grâce au Master MCS, combinez votre passion des sciences à celle de l'informatique pour acquérir un profil très recherché !



ATELIERS AVEC LES PROS

Partenaires industriels du Master ou anciens diplômés, ils vous révèlent leur expérience et les astuces du métier qui feront la différence lors de vos débuts en entreprise.



TOUT APPLIQUER, TOUT DE SUITE

La moitié de la formation consiste en TP informatiques et ateliers avec des professionnels, pour appréhender les notions théoriques, élargir vos compétences et consolider vos acquis en les confrontant à la réalité du terrain.



TRAVAILLER EN EQUIPE

Partager ses connaissances, savoir écouter, s'exprimer et défendre ses idées, faire preuve de leadership, ... des qualités que l'on exige de tout bon collaborateur !

