

Méthodes Numériques pour les Modèles des Milieux Continus

<http://www.cmla.ens-cachan.fr/master/mn2mc>

MASTER RECHERCHE 2^e Année



La simulation numérique, sortie des laboratoires de recherches universitaires, est désormais omniprésente dans tous les secteurs de l'économie : industrie mais aussi services. Autant les grandes entreprises que les PME et PMI (Bureaux d'études, entreprises de hautes technologies, ...) sont concernées.

De nombreux débouchés, tant dans les organismes de recherche publique (Universités, INRIA, CNRS, CEA, ...) que dans les équipes de Recherche et Développement des entreprises de toutes tailles, s'offrent aux docteurs issus de la formation doctorale dont dépend ce master. A ceci s'ajoutent de nombreuses opportunités à l'international.



Ce parcours propose une formation avancée en méthodes numériques pour les modèles des milieux continus. Il propose d'étudier de nombreux aspects de la recherche actuelle en méthodes numériques, en analyse asymptotique, en mécanique des fluides numérique, en mécanique non linéaire des solides, en optimisation... Il est ouvert aux étudiants en Master 1^{ère} année des disciplines scientifiques (Universités et Grandes Ecoles).

Un stage long en général en entreprise permet d'appliquer et d'approfondir les connaissances acquises.

Possibilités (sous conditions) de financement au cours de la formation.
Inscriptions de mai à septembre : formulaire disponible sur le site du master