



**Enquêtes, Etudes, Data, Sciences
Sociales, Physique, Electronique,
Informatique, Robotique, Base de
données, Réseaux, Automatisation,
Télécommunications**

Cursus Master en Ingénierie - Mathématiques appliquées : modélisation mathématique et simulation numérique

**Stage
Sciences et Montagne (SCEM)**

NIVEAU D'ETUDE Bac +5
PERIODE De Mars à Août
DUREE 6 mois

OBJECTIFS ET PRINCIPE

Le Cursus Master en Ingénierie est une formation renforcée Licence-Master qui se déroule sur 5 ans et propose des contenus de formations complémentaires et un cursus professionnalisé.

L'objectif du CMI Mathématiques appliquées est de former des experts spécialisés en modélisation mathématique et simulation numérique ayant des aptitudes personnelles et professionnelles nécessaires à l'exercice du métier d'ingénieur : autonomie, adaptabilité, évolutivité, capacité d'intégration et travail d'équipe.

DOMAINES DE COMPETENCES

Les compétences visées sont :

- Maîtriser le raisonnement mathématique - Comprendre un problème, le modéliser à l'aide des mathématiques en vue de sa résolution complète - Appréhender un environnement logiciel nouveau afin d'intervenir sur un programme - Analyser des données en utilisant un logiciel - Contrôler les sorties d'une expérimentation numérique.

Mots clés : - Mathématiques - Data - Modelisation - Simulation numérique

EXEMPLE DE PROJETS

- Ingénieur statisticien - Chargé d'études en assurance - Chargé d'analyse et ingénierie financière - Calculateur - Data scientist - Administrateur de base de données

CADRE LEGAL / REMUNERATION

STAGE - Voir: <https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F32131>

REMARQUE/PARTENARIAT

CONTACT CLUB DES ENTREPRISES

Véronique MARTIN / Sciences et Montagne - Club-des-Entreprises.Scem@univ-smb.fr - +33(0)4 79 75 94 49

POUR EN SAVOIR + :

<https://www.univ-smb.fr/scem/formations/departement-de-mathematiques-et-mathematiques-informatiques-appliquees-aux-sciences-humaines-et-sociales/>