

# CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE : MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES : MODÉLISATION MATHÉMATIQUE SIMULATION NUMÉRIQUE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme** : Licence

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé

**Mention** : Mathématiques (CMI)

## Présentation

Le Coursus Master en Ingénierie (CMI) est une formation renforcée licence-master, cohérente sur 5 ans, débouchant sur des fonctions d'ingénieur et construite sur le modèle international du *master of engineering*. Sa mise en œuvre est soumise à labellisation par le réseau national [Figure](#).

Il s'agit d'une formation :

- \* Sélective, ouverte exclusivement aux bacheliers scientifiques ;
- \* Renforcée, soumise à la validation de 6 crédits européens supplémentaires à chaque semestre ;
- \* Sécurisée : si l'étudiant quitte le CMI, il conserve le bénéfice des crédits acquis et peut poursuivre en licence ou en master classique ;
- \* Équilibrée entre compétences scientifiques et technologiques avec un fort adossement à la recherche ;
- \* Professionnalisée avec de nombreux stages, conférences, visites d'entreprises et de laboratoires ;
- \* Internationalisée avec une expérience obligatoire à l'étranger (stage ou semestre dans une université partenaire) ;
- \* A l'encadrement renforcé : enseignements en petits groupes et accompagnement personnalisé.

Le label CMI est délivré après validation des 5 années d'étude. Il ne confère pas le Titre d'ingénieur diplômé

Le CMI Mathématiques appliquées de l'université Savoie Mont Blanc (USMB) s'appuie sur la licence de Mathématiques et le parcours Modélisation mathématique et analyse appliquée du master Mathématiques et applications. Il est porté en premier lieu par le Laboratoire de mathématiques appliquées (LAMA, CNRS-USMB).

### PLUS D'INFOS

**Durée** : 5 années, 10 semestres

**Niveau d'étude** : BAC +5

**Public concerné**

\* Formation initiale

**Nature de la formation** :  
Diplôme national de l'Enseignement Supérieur

**Effectif** : 15 places

### EN SAVOIR PLUS

[UFR Sciences et montagne](#)

LABORATOIRE(S)  
PARTENAIRE(S)

[LAMA](#)

## Objectifs

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.

Les enseignements propres au CMI qui s'ajoutent à ceux de la licence de Mathématiques et du master Mathématiques et applications, sont précisés dans la fiche [CMI](#)

## Public cible

La formation s'adresse aux bacheliers scientifiques exclusivement. L'admission est prononcée après examen du dossier et entretien de motivation.

## UFR, Écoles, Instituts

Sciences et Montagne

### Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

### Responsable(s)

Labart Céline

### Contact(s) administratif(s)

Scolarité administrative Bourget

Tel. 04 79 75 81 58

Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr