



## Licence Académique Mathématiques

### Objectif

L'offre de formation de 1er cycle intitulée **Mathématiques** est un parcours à vocation généraliste. Elle a pour objectif de fournir aux étudiants une base solide en mathématiques, indispensable aussi bien pour les futurs enseignants ou chercheurs en mathématiques, que pour les futurs utilisateurs des mathématiques.

Cette Licence est une étape obligatoire et incontournable pour saisir toute la puissance de modélisation des mathématiques. Son acquisition garantit des connaissances de base suffisantes pour s'engager dans toute option mathématique, ce qui permet à l'étudiant de n'opter pour une branche spécialisée qu'au bout de sa troisième année d'université, donc après avoir bien réfléchi à son choix.



### Profils et compétences visées

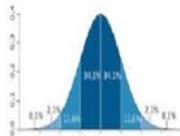
Les programmes d'enseignement, élaborés pour répondre aux exigences scientifiques de la filière permettront de :

- Maîtriser des connaissances de base en Mathématiques.
- Raisonner, modéliser, prédire et être rigoureux.

La suite naturelle du parcours Mathématiques est constituée par le Master dans une spécialité telle que:



- Recherche opérationnelle et optimisation.



- Probabilités et statistique.



- Analyse Mathématique et Applications.



- Mathématiques appliquées à la gestion.

### Potentialités régionales et nationales d'employabilité

- Cette licence débouche sur l'enseignement aussi bien dans le fondamental que le secondaire, mais ouvre aussi des perspectives dans le travail en entreprise.



- Essentiellement, une carrière de chercheur ou enseignant chercheur en passant par des masters en mathématiques dans les différentes spécialités. Elle consiste à préparer l'étudiant à un niveau de recherche international par des cours spécialisés et par un mémoire qui est une initiation à la recherche.
- Possibilité d'accéder à d'autres métiers (gestion, finance, assurances, nouvelles technologies, fonction publique, entreprise, ...).