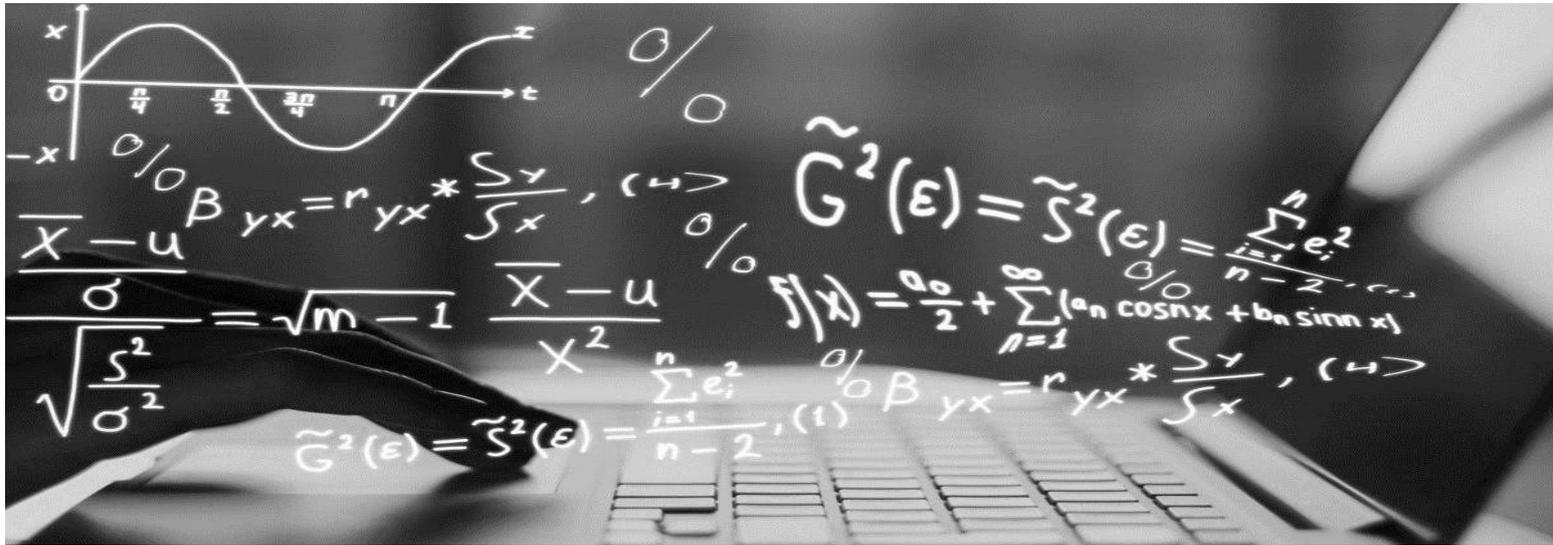


Filière : Ingénierie Mathématiques



Sigle : MATHEM

Option : Mathématiques

Niveau : Master

Prérequis :

Débouchés :

Pour les diplômés du programme de maîtrise en mathématiques, des perspectives de carrière s'ouvrent dans un large éventail de secteurs. Les employeurs possibles sont les universités, les instituts de recherche, les départements de recherche et développement des grandes entreprises, les pouvoirs publics et les entreprises de taille moyenne. En termes de contenu, les mathématiciens sont actifs dans la recherche fondamentale et dans des domaines tels que le développement de logiciels, le conseil en gestion, la sécurité des données, la communication et l'informatique.

Description :

Le programme de maîtrise en mathématiques approfondit et élargit les connaissances existantes et offre un large éventail de points d'intérêt individuels. Quel est l'objet de ce programme d'études?

Le programme de maîtrise en mathématiques s'appuie sur une licence en mathématiques, en physique ou sur des études comparables. Il s'adresse aux étudiants qui s'intéressent aux mathématiques en tant que science exacte.

De nombreuses options de spécialisation sont proposées dans des domaines mathématiques tels que l'algèbre algorithmique, l'analyse, les systèmes dynamiques, la géométrie et la visualisation, la modélisation mathématique ou la

physique mathématique. En outre, il est possible de choisir des cours dans les domaines théoriques de l'informatique, de la physique, de la chimie, de l'économie ou d'autres disciplines. Ce haut degré de flexibilité permet aux étudiants d'atteindre un profil de compétence individuel.

Compétences spécifiques

Vos compétences spécifiques à une matière sont complétées par des compétences non techniques interdisciplinaires, telles que la rhétorique ou les techniques de présentation.

Qualité et compétences :

En tant que diplômé, vous aurez une compréhension approfondie des principaux domaines mathématiques. En outre, vous pourrez acquérir des connaissances et des compétences individuelles en fonction de votre choix d'orientation et de spécialisation.