

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Mathématiques Parcours Mathématiques générales



Durée
2 ans



Composante
UFR des
Sciences



Etablissement(s)
Université
de Caen
Normandie

Présentation

Présentation Présentation générale

Le master de Mathématique est composé d'un unique parcours Mathématiques générales. Il vise à fournir aux étudiants de larges et solides compétences en mathématiques générales orientées vers l'enseignement et à la frontière de la recherche. Il est particulièrement adapté pour la préparation au concours de l'Agrégation de Mathématiques, et ouvre la porte à la poursuite d'études en doctorat dans tous les domaines des mathématiques, après une spécialisation.

Les cours du master peuvent aussi être suivis en formation non diplômante en vue de la préparation au concours de l'Agrégation de Mathématiques.

Principaux enseignements

Le master couvre un large spectre des mathématiques générales.

1re année

Les unités (obligatoires) de la discipline en première année sont :

Algèbre Algorithmique Analyse 1 et 2 Analyse complexe
Extension de corps Géométrie différentielle Groupes
Probabilités

Des enseignements d'anglais et d'outils informatiques pour les mathématiques complètent la formation ainsi qu'un stage au choix, sous forme de travail encadré de recherche ou un stage en établissement et séminaire étudiant.

2e année

La seconde année est organisée autour d'unités mathématiques :

Approfondissements Algèbre Approfondissements Analyse
Calcul formel Compositions écrites pour le premier semestre
Complément Algèbre Complément Analyse Complément
Modélisation Compositions écrites pour le 2nd semestre
Chiffres clés orientation/insertion Sur l'ensemble des
diplômés d'un Master de la promotion 2016, le taux d'insertion
professionnelle 2 ans et demi après le diplôme est de 93%.

75,6% occupent un emploi stable (CDI, fonctionnaire, profession libérale, indépendant) et 69,3% sont « cadre, ingénieur » du privé ou du public.

Pour en savoir plus sur le devenir des diplômés d'un Master.

Formation enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Fiche RNCP N°34224

Admission

Conditions d'accès

Admission - Inscription Niveau de recrutement
Bac+3

Conditions d'accès en première année du diplôme

L'accès à la première année de master est sélectif, les critères d'admission et de capacité d'accueil sont définis par l'université.

Licences conseillées : Licence Mathématiques.

Modalités de sélection : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivation(s) et CV).

Conditions particulières Conditions d'accès en 2e année

L'accès en 2e année de Master s'opère de plein droit dès lors que l'étudiant a validé sa 1re année au sein de la mention. Pour les étudiants extérieurs, un M1 de Mathématiques est très conseillé.

Procédure d'inscription : candidature Année universitaire 2020/2021 Attention :

Initialement prévues à compter du 20 avril 2020, les campagnes d'admissions en MASTER 1 (toutes mentions) et MASTER 2 (mentions juridiques) sont susceptibles d'être reportées.

Si tel est le cas, les nouvelles dates de campagnes seront publiées prochainement.

Master 1 :

Accès sélectif - Capacité d'accueil : 23 places. Dépôt du dossier de candidature sur l'application eCandidat du 20 avril au 15 mai 2020 et du 24 août 2020 au 31 août 2020. Recrutement sur dossier.

La commission pédagogique appréciera les résultats antérieurs du candidat et l'adéquation de son cursus avec la formation souhaitée. La commission pédagogique appréciera

la motivation du candidat et l'adéquation de la formation souhaitée à son projet. L'entretien permettra de poursuivre le processus de sélection afin d'évaluer l'ensemble des éléments du dossier du candidat. L'entretien permettra ainsi au candidat d'expliquer son cursus antérieur, son projet et sa motivation pour intégrer la formation demandée. Il permettra également d'apprécier les qualités du candidat, son aptitude à suivre la formation et à obtenir son diplôme.

Master 2 :

Accès de droit pour les étudiants ayant validé la première année de la même mention/parcours à l'Université de Caen Normandie. Pour les autres étudiants, voir les informations sur le portail des formations, rubrique inscription/pré-inscription. Procédure d'inscription : administrative

Première inscription à l'université

Réinscription à l'université

Procédure d'inscription : pédagogique

Inscription pédagogique

Tarif pour une inscription en formation initiale

L'inscription administrative comprend le règlement de la Contribution Vie Étudiante et de Campus et le règlement des droits d'inscription. Le détail est à retrouver sur le portail des formations.

Infos pratiques

Lieu(x)

 Caen

En savoir plus

<https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/5336-master-mathematiques-parcours-mathematiques-generales?s=&r=>