

Master

SCIENCES ET TECHNIQUES

mention Mathématiques et applications

MI Mathématiques et applications
Mathématiques pour l'informatique
graphique et la statistique

M2

Parcours Mathématiques pour
l'informatique graphique et
la statistique

MI Mathématiques et applications
Mathématiques générales

M2

Parcours Perfectionnement
en mathématiques générales

Formation accessible en alternance

Pour accéder aux fiches filières, cliquez sur les intitulés des diplômes ci-dessus.

LICENCES CONSEILLÉES

- Licence mention Mathématiques (L3 Maths Dijon prioritaire)

COMPÉTENCES ACQUISES

- Élaborer un raisonnement rigoureux et logique
- Développer des méthodes de modélisation
- Communiquer des connaissances mathématiques
- Maîtriser les mathématiques approfondies
- Utiliser, adapter et développer des logiciels de traitement statistique de données

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Dossier téléchargeable sur <http://www.u-bourgogne.fr/formation/master.html#candidatures-16> de mars à juillet

Pièces à fournir

- Relevés de notes (Bac, licence et autres diplômes)
- CV
- Lettre de motivation
- Lettre de recommandation (si possible)

Critères d'évaluation de la candidature

- Adéquation du parcours du candidat avec les pré-requis de la formation.

DÉBOUCHÉS

- Poursuite en doctorat en mathématiques
- Enseignement secondaire, supérieur et dans les classes préparatoires aux grandes écoles
- Insertion dans le monde socioéconomique : industrie, entreprises, organismes publics ou privés
- Ingénieur.e informaticien.ne, développement de logiciels

<http://ub-link.u-bourgogne.fr>

CONTENUS DE LA MENTION

- Algèbre
- Géométrie
- Analyse
- Probabilités
- Statistique
- Modélisation stochastique
- Modélisation mathématique
- Informatique (algorithmique, programmation, base de données)
- Physique mathématique
- Systèmes intégrables
- Relativité générale
- Anglais



UFR Sciences et techniques
9 avenue Alain Savary
21000 DIJON



Certification

Master, diplôme national inscrit
RNCP (Répertoire National des
Certifications Professionnelles)



Rémunération

1500 à 2120 € net mensuels

Source : Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, enquête d'insertion professionnelle à 18 et 30 mois des diplômés de master 2013.



Taux d'insertion

87 %

CONTACTS

Mathématiques pour l'Informatique Graphique et la Statistique (MIGS) (M1 & M2)

- Samuel Herrmann, Catherine Labrière-Chazal
master-migs@u-bourgogne.fr

Perfectionnement en Mathématiques Générales (M1)

- peter.schauenburg@u-bourgogne.fr | 03 80 39 58 55

Perfectionnement en Mathématiques (M2)

- peggy.cenac@u-bourgogne.fr | 03 80 39 68 23



Pôle Formation et Vie Universitaire

Maison de l'Université

03 80 39 39 80

pole.formation@u-bourgogne.fr



Capacité d'accueil en M1

- 40

Nombre de dossiers reçus / nombre de places

- 44 dossiers pour 40 places



Périodes en milieu professionnel

Mathématiques pour l'informatique graphique et la statistique

- stage de mars à septembre (4 à 6 mois)