

MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS PARCOURS INGÉNIERIE MATHÉMATIQUE ET DATA SCIENCE

375 906 40 268 5063
460 707 86 190 219 30
544 243 304 080 7993
4706507420726120

371 682 343 211 026
5179480713331140

76 BPM

DIPLÔME
NATIONAL DE
MASTER
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT

FORMATION INITIALE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Proposer une formation professionnalisante vers les métiers du numérique à fort lien avec les sciences mathématiques.

Former des étudiants capables d'utiliser des outils numériques adaptés à la science des données et l'ingénierie mathématique en utilisant les langages de programmation adaptés et à résoudre des problèmes complexes en appliquant les théories et concepts mathématiques et statistiques.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Séances de cours, exercices et TP
- Projets en groupe ou en autonomie
- Stage en entreprise de 4 à 6 mois en 2ème année de Master

Conditions d'admission

La formation est ouverte sur dossier à tout(e) étudiant(e) titulaire d'une licence (mathématiques ou informatique) ou d'un diplôme d'ingénieur.

- En Master 1^{ère} année : Dépôt des candidatures sur la plateforme Mon Master
- Entrée directe en deuxième année : recrutement via e-candidat

COÛT DE L'INSCRIPTION

- 250€ de frais d'inscription + 103€ de Contribution à la vie étudiante et de campus (CVEC)

Coût réel de la formation : 7 920,40€ en Master 1 et 11 832,29€ en Master 2

“ Le master IMDS a été un tremplin pour accéder au monde professionnel des nouveaux métiers du numérique tout en conservant une bonne part de mathématiques ”

Clément GRENIER, Consultant Data Scientist à Sahar



COMPÉTENCES VISÉES

- Modélisation, analyse de données, de signaux et image et conception de nouveaux algorithmes
- Maîtrise de connaissances théoriques pour apporter des solutions concrètes à des problématiques complexes
- Grande capacité technique et capacité d'analyse et de créativité
- Capacité de travailler en équipe pluridisciplinaire, en société de conseil ou en entreprise
- Réalisation d'étude et conception d'un produit ou d'une structure en lien avec les équipes de recherche et de production
- Recueillir, traiter et tirer des conclusions sur les données en rapport avec la problématique d'une entreprise



CHIFFRES CLÉS

- 80% de réussite
- 100% d'insertion professionnelle sous 18 mois
- Taux de conversion des stages en emplois : 25%
- 100 % d'adéquation entre le premier emploi et le niveau de qualification

Sources : ORESIPE



INSERTION PROFESSIONNELLE

- Ingénieur de calcul
- Data Scientist, Data Analyst, Data Manager
- Consultant data scientist
- Ingénieur d'étude statistique
- Statisticien industriel
- Ingénieur en assurance
- Ingénieur traitement de l'image



Service d'information et d'orientation (SIO)

Maison de l'étudiant, 1 rue Alfred Werner
68 093 Mulhouse Cedex
Tél. : 03 89 33 64 40
Courriel : sio@uha.fr
Site : www.sio.uha.fr

Site internet : www.fst.uha.fr

Faculté des Sciences et Techniques (FST)

Campus Illberg, 18 rue des Frères Lumière
68 093 Mulhouse Cedex

Responsable : Abdenacer MAKHLOUF

Courriel : abdenacer.makhlouf@uha.fr

Scolarité : Solène MOUNIS

Courriel : solene.mounis@uha.fr
Tél. : 03 89 33 62 10

Scannez pour découvrir
les formations de la FST

