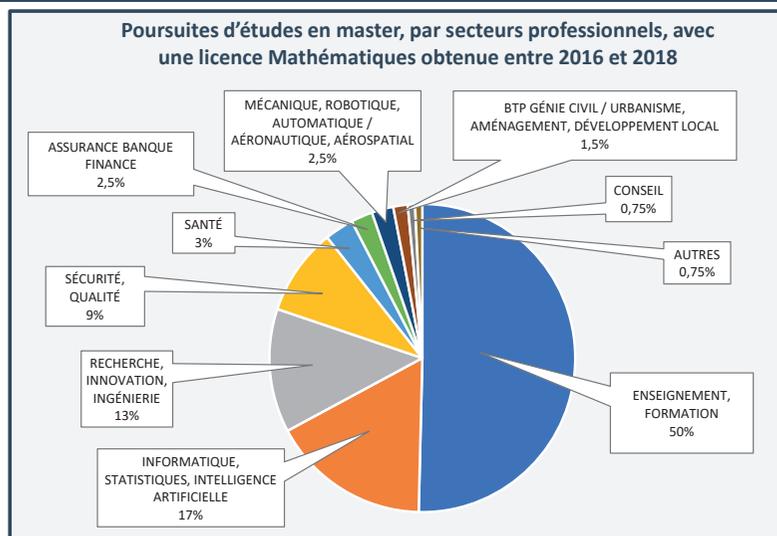


POURSUITES D'ÉTUDES DES DIPLÔMÉS DE LICENCE DE L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES MENTION MATHÉMATIQUES - ANNÉES 2016 À 2018

Découvrez les domaines professionnels et les métiers en lien avec les licences de l'UGA



Des exemples de masters sélectionnés par les diplômés	
ENSEIGNEMENT, FORMATION : 66/131	
Métier de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 2d degré	45
Mathématiques générales*	17
Métier de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 1er degré	3
INFORMATIQUE, STATISTIQUES, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : 22/131	
Mathématiques générales* ou Industrial and applied math*	17
Statistiques et sciences de données	2
Mathématiques appliquées, statistiques	2
RECHERCHE, INNOVATION, INGÉNIERIE : 17/131	
Mathématiques générales*	15
Génie industriel - Génie des opérations	1
SÉCURITÉ, QUALITÉ : 12/131	
Mathématiques générales* ou Industrial and applied math* vers le M2 Cybersecurity	11
Cryptis	1
SANTÉ : 4/131	
Mathématiques générales* ou Industrial and applied math*	3
ASSURANCE, BANQUE, FINANCE : 3/131	
Mathématiques appliquées à l'économie et à la finance	1
Econométrie et statistiques	1
MÉCANIQUE, ROBOTIQUE, AUTOMATIQUE / AÉRONAUTIQUE, AÉROSPATIAL : 3/131	
Mathématiques générales* ou Industrial and applied math*	3
BTP GÉNIE CIVIL / URBANISME, AMÉNAGEMENT, DÉVELOPPEMENT LOCAL : 2/131	
Mathématiques générales*	1
Cycle ingénieur civil	1
CONSEIL : 1/131	
Audit expertise conseil	1
AUTRE 1/131	
Nanosciences - nanophysique	1

*le M1 mathématiques générales et le M1 industrial and applied math permettent une poursuite d'études conduisant à exercer des métiers dans différents domaines professionnels



UGA
Université
Grenoble Alpes

DES ÉTUDES À L'EMPLOI Mathématiques

ORIENTATION
INSERTION PROFESSIONNELLE

PLUS D'INFORMATIONS SUR :
www.univ-grenoble-alpes.fr > Choisir une formation >
Devenir des diplômés

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

+ d'infos : www.univ-grenoble-alpes.fr > Formation
> Construire votre parcours

Des domaines de professionnalisation possibles en lien avec la licence Mathématiques (exemples de métiers et d'organismes employeurs)	
ENSEIGNEMENT, FORMATION	Professeur de mathématiques en collège, lycée ; Enseignant chercheur en université ; Professeur des écoles en primaire ou maternelle ; Conseiller principal d'éducation (CPE) en collège, lycée ; Formateur en mathématiques dans un centre de formation pour adultes
INFORMATIQUE, STATISTIQUES, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	Data scientist, Responsable conception de bases de données, Administrateur de base de données, Ingénieur en développement logiciel, Ingénieur d'études en statistique et analyse décisionnelle pour l'industrie pharmaceutique, agroalimentaire, les transports, la logistique, etc., l'administration publique ou les laboratoires de recherche en statistique appliquée ; Ingénieur en recherche opérationnelle et aide à la décision pour l'optimisation des moyens de production, de la gestion des stocks, les économies d'énergie, la prévention des pannes, etc. dans tout type d'entreprise ; Chargé d'études statistiques pour un institut de sondage, à l'INSEE, etc.
RECHERCHE, INNOVATION, INGÉNIERIE	Chercheur en mathématiques dans un centre de recherche ; Ingénieur d'études en calcul scientifique sur les pièces de construction des produits manufacturés pour une entreprise ; Responsable en recherche opérationnelle, Ingénieur de recherche en analyse des grandes masses de données, en synthèse et traitement d'image, en statistique, Ingénieur en produit innovant, Ingénieur simulation en innovation industrielle pour une grande entreprise industrielle ou un institut de recherche
SÉCURITÉ, QUALITÉ	Cryptologue, Ingénieur en cybersécurité, Expert en sécurité informatique pour des entreprises ou des administrations, pour l'armée, la police, etc. ; Ingénieur fiabilité qualité en industrie
SANTÉ	Chargé de l'évaluation des actions de santé publique à l'agence régionale de santé ou un organisme de protection sociale ; Responsable tests de fiabilité sur les processus de production, dans le secteur médical et pharmaceutique ; Biostatisticien, Biomathématicien ou Bio-informaticien pour les secteurs industriels ou académiques de la recherche en santé ; Responsable des méthodes d'évaluation des résultats des soins et des évaluations médico et pharmaco économiques ; Ingénieur en traitement d'images dans un service d'imagerie médicale d'un hôpital ou d'une clinique
ASSURANCE, BANQUE, FINANCE	Actuaire dans une compagnie d'assurance ; Analyste quantitatif ou financier, Économétricien, Chargé d'études économiques, financières ou statistiques pour un groupe bancaire ; Ingénieur analyste étude clientèle pour une banque, une société d'assurance
MECANIQUE, ROBOTIQUE, AUTOMATIQUE / AERONAUTIQUE, AEROSPATIAL	Ingénieur calcul, Ingénieur de production, Ingénieur en génie industriel, Roboticien dans une entreprise industrielle ou dans un service recherche et développement d'un organisme public ; Responsable simulations ou essais virtuels, Responsable en mécanique numérique pour des entreprises de l'industrie automobile, aéronautique, spatiale, etc. ou centres de recherche : choc automobile ; parasitages électromagnétiques, (comme par la foudre, affectant les avions) ; explosion atomique ; comportements mécaniques (des pneus, des skis, des matériaux en général) ; Ingénieur en traitement d'images (données spatiales par exemple) dans l'industrie spatiale, pour les centres de recherche spatiale (CNES, ESA)
CONSEIL	Consultant web analytique et statistique, Consultant cybersécurité, Conseiller audit expertise, Consultant infrastructure sécurité, Conseiller en innovation, Ingénieur conseil en entreprise, en bureau d'études, sociétés de conseil
BTP, GÉNIE CIVIL / URBANISME, AMÉNAGEMENT, DÉVELOPPEMENT LOCAL	Ingénieur modélisation en génie civil dans un bureau d'études en ouvrages d'arts ; Ingénieur en traitement de l'image SIG (système d'information géographique) : analyse de photos aériennes ou satellitaires pour des collectivités locales, des bureaux d'études spécialisés en aménagement du territoire, des organismes publics (Météo France, instituts de recherche en traitement de l'image), des entreprises de construction d'ouvrages d'art, etc.
COMMERCE, MARKETING	Responsable enquêtes marketing dans un service marketing d'entreprise, une régie publicitaire (mesures d'audience des médias pour mieux cibler les actions publicitaires) ; Technico-commercial en sécurité informatique pour une entreprise de service numérique (ESN)
Des domaines de professionnalisation éventuellement envisageables avec la licence Mathématiques (exemples de métiers et d'organismes employeurs)	
COMMUNICATION, MULTIMÉDIA, INTERNET	Ingénieur en traitement d'images (transmission d'images par internet, de photos numériques sur téléphone portable, etc.) chez un fournisseur d'accès internet, pour une entreprise de production audiovisuelle ; Chargé de communication web ou édition spécialisée dans le domaine scientifique, sanitaire ou environnemental pour un laboratoire ou centre de recherche privé ou public ; Développeur d'applications web, Intégrateur de sites web pour une entreprise
MANAGEMENT	Manager de projets innovants, Manager de production, Responsable management logistique ou approvisionnement dans une grande entreprise industrielle, pharmaceutique, agroalimentaire, etc.