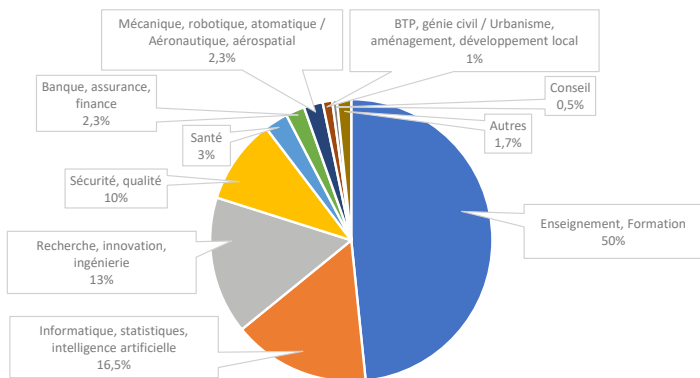


**Poursuite d'études en master ou en formation d'ingénieur,  
par secteurs professionnels, avec une licence mathématiques**



**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	53
Mathématiques générales*	28
Métier de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 1er degré	7

**INFORMATIQUE, STATISTIQUES, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : 22/131**

Mathématiques générales* ou Industrial and applied math*	19
Statistiques et sciences de données	5
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	17
Cryptis	1

**SANTÉ : 4/131**

Mathématiques générales* ou Industrial and applied math*	4
Santé publique	1

**ASSURANCE, BANQUE, FINANCE : 3/131**

Mathématiques générales*	1
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*	4
--	---

**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
Cycle ingénieur polytechnicien	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

**DES ÉTUDES  
À L'EMPLOI**

**MATHÉMATIQUES**

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