



Objectifs

- Acquérir une triple compétence en mathématiques, informatique et sciences humaines et sociales
- Savoir mobiliser ses connaissances dans des situations variées
- Maîtriser une méthodologie scientifique en apprenant à appréhender le monde réel et à analyser des données en développant rigueur et sens critique
- Construire son projet professionnel avec la possibilité d'intégrer différents masters, de se présenter à des concours.

Public visé

- Titulaire d'un Baccalauréat S ou ES (spécialité mathématiques de préférence)
- Admission possible en L2 ou L3 sur dossier et pour les étudiants issus de CPGE, DUT, BTS
- Formation continue possible

Débouchés

La licence MIASHS permet de poursuivre dans des masters bien insérés dans le tissu économique, ou dans des écoles comme l'ENSAI. Elle est aussi particulièrement adaptée aux étudiants souhaitant devenir professeur des écoles.

La licence MIASHS s'inscrit dans une formation à bac +5 d'Aix-Marseille Université ; elle donne notamment l'accès de droit au master mathématiques et applications spécialité «mathématiques appliquées et sciences sociales» (MASS). Suivant le parcours choisi, les étudiants pourront s'orienter vers différents métiers alliant les statistiques, les sciences humaines et l'économie, dans les secteurs tels que :

- Enquête, sondages (instituts, observatoires) ;
- Banque, assurance, finance ;
- Enseignement, administration (concours) ;
- Recherche et développement : conduite de projets, qualité, gestion des risques, audit ;
- Ingénierie informatique ;
- Ressources humaines.

LES ATOUTS DE LA LICENCE MIASHS

- Une approche fortement pluridisciplinaire
- Une orientation progressive
- De nombreux débouchés liés à la diversité des disciplines enseignées



Programme pédagogique

ORIENTATION PROGRESSIVE VERS DEUX PARCOURS

- L1 en tronc commun pour se familiariser avec le travail universitaire en consolidant ses connaissances en mathématiques, en informatique et en anglais tout en abordant les domaines des sciences sociales et de l'économie.

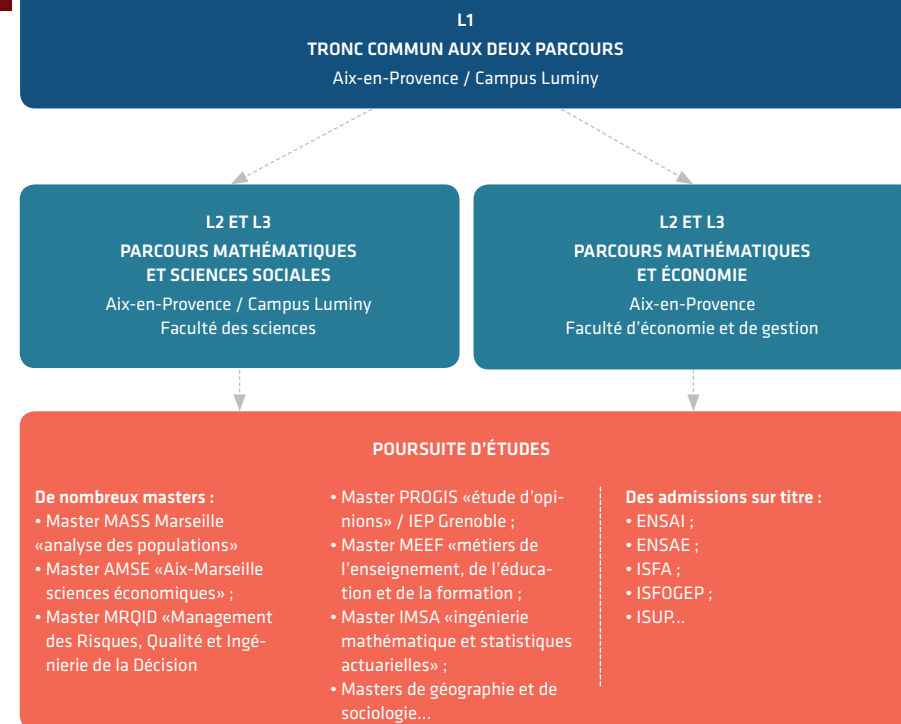
2^{ÈME} ANNÉE : 2 PARCOURS AU CHOIX

- **Parcours mathématiques et sciences sociales (MS)**
 - Formation de scientifiques capables d'analyser des données dans le domaine des sciences humaines et sociales
 - Enseignements en mathématiques et en informatique adaptés et articulés autour des probabilités et de la statistique
 - Enseignements en sciences humaines et sociales (sociologie, géographie, psychologie, histoire) renforcés par des apports en méthodologie
- **Parcours mathématiques et économie (ME)**
 - Développer des compétences dans le domaine des mathématiques, de l'informatique et de l'économie en sachant les utiliser de façon pertinente au niveau des applications
 - Enseignements en mathématiques articulés avec les enseignements d'économie théorique et appliquée
 - Deux orientations proposées, à partir du semestre 4, une en ingénierie économique, l'autre destinée à la préparation des concours.

De la L1 à la L3

- **Élaboration du projet professionnel par ateliers pluridisciplinaires et stage en fin de cursus.**

L1
L2
et L3





EXEMPLES DE SITUATIONS PROFESSIONNELLES OBTENUES
PAR DES DIPLÔMÉS DE LA LICENCE MIASHS APRÈS LES MASTERS MASS, AMSE ET MRQID

- **Santé et social** : statisticien à l'observatoire régional de la santé (ORS PACA) - Statisticien à l'institut national de santé publique du Québec
- **Administration** : statisticienne à la caisse de prévoyance sociale de la Polynésie Française - Statisticien à la direction de l'animation de la recherche et des études statistiques
- **Services** : chargé d'études à IPSOS Paris - Ingénieur informatique à SopraGroup
- **Transports** : chargée de projet méthodes d'enquêtes déplacement au CERTU
- **Ressources humaines** : statisticienne en RH à l'institut de recherche et développement (IRD)
- **Enseignement et recherche** : professeur des écoles - Doctorante et monitrice AMU - Chargée d'études AMU

RESPONSABLES DE LA FORMATION :

Faculté des sciences // Grégory Maillard
gregory.maillard@univ-amu.fr

Faculté d'économie et gestion // Mireille Canalis-Durand
mireille.canalis-durand@univ-amu.fr

LICENCE MIASHS MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Une licence pluridisciplinaire en mathématiques, informatique et sciences humaines et sociales conduisant à de nombreux débouchés dans des domaines variés.



RENSEIGNEMENTS