

# Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)

La formation propose le ou les parcours suivants :

---

- › Parcours Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS) 1re année
- › Parcours Mathématiques, informatique et sciences cognitives 2e et 3e année
- › Parcours Mathématiques, informatique et sciences économiques 2e et 3e année

## Présentation

---

La licence MIASHS est une licence pluridisciplinaire qui associe trois disciplines occupant chacune un quart du programme. Il s'agit de l'informatique, des mathématiques et des sciences sociales (sciences cognitives ou sciences économiques). Le quart restant est constitué d'enseignements transversaux : anglais, méthodologie du travail universitaire ou enseignements à choix en vue d'élargir et d'approfondir les connaissances. Elle s'adresse à des étudiant•e•s désirant développer des bases solides en mathématiques et acquérir des connaissances en informatique et en sciences sociales afin de poursuivre ultérieurement dans un cursus bi-disciplinaire ou de se spécialiser dans l'un de ces domaines. Elle s'organise en 2 parcours types en 2e et 3e années de licence qui se distinguent par la science sociale étudiée par l'étudiant, soit les sciences cognitives soit les sciences économiques.

## Chiffres clés

---

Taux de réussite (en %) pour les deux dernières années :

Taux ~~2021-2022~~ ~~2022-2023~~

de  
réussite  
(en  
%)

~~52.74~~

~~72.95~~

~~73.83~~

## Admission

---

## Conditions d'admission

- Public formation initiale (personne n'ayant jamais interrompu ses études ou les ayant interrompues depuis moins de 2 ans)

La première année de licence est accessible de droit aux candidats titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent reconnu par l'université (capacité en droit, DAEU...) ou bien sur dossier via une validation des études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation. Elle est également accessible aux candidats étrangers domiciliés hors UE (procédure de demande d'admission préalable).

La deuxième et la troisième année sont accessibles de droit aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits.

- Public formation continue

Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation (identique à celui indiqué pour le public de formation initiale), vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous pouvez consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue en suivant le lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/consulter-nos-tarifs/>

## Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez vous guider simplement en suivant ce lien : [Candidater et s'inscrire](#)

## Pré-requis obligatoires

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi. Il est attendu des candidats en licence Mention Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales :

- Disposer de compétences scientifiques. Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.
- Disposer de compétences en communication. Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.
- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales. Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale.

En outre :

- Chaque mention de licence scientifique se caractérise par une discipline majeure (le nom de la mention), pour laquelle il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée, et une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées.
- Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.

Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée. Une bonne maîtrise de compétences attendues dans une autre discipline, scientifique ou non, à la fin de la classe de terminale est préconisée.

## Public cible

- Titulaires du baccalauréat. La combinaison de spécialités la mieux adaptée pour suivre en 1<sup>re</sup> année de licence MIASHS comporte, en première comme en terminale, les mathématiques et au moins une autre spécialité scientifique (biologie-écologie ou N-SI ou physique-chimie ou SVT ou SI ou SES) ; un bon niveau d'expression écrite et orale est également souhaité. En dehors des mathématiques, il n'y a pas d'attendus dans les disciplines scientifiques pour la première année de licence.
- Autres filières possibles : classe prépa (maths sup / maths spé, prépa HEC), autre filière sciences et technologies, filière de sciences sociales, ou IUT STID (Statistique et informatique décisionnelle) ou Informatique

## Poursuite d'études

---

- Poursuite d'études en master MIASHS, ou autres formations de niveau master à dominante Mathématiques appliquées/Statistiques ou Informatique pour les 2 parcours type
- Poursuite d'études en master à dominante Sciences cognitives ou Ergonomie pour le parcours Mathématiques, informatique et sciences cognitives
- Poursuite d'études en master à dominante Économie, Finance ou Actuariat pour le parcours Mathématiques informatique et sciences économiques

## Infos pratiques :

---

- > Composante : Faculté d'Economie de Grenoble (FEG), UFR Sciences de l'Homme et de la Société (SHS)
- > Niveau : Bac +3
- > Durée : 3 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

## Contacts

---

### Directeur de la mention

Corolleur Frederic  
Frederic.Corolleur@univ-grenoble-alpes.fr

### Responsable pédagogique

Corolleur Frederic  
Frederic.Corolleur@univ-grenoble-alpes.fr

Lemaire Benoit  
Benoit.Lemaire@univ-grenoble-alpes.fr

Brenet Frederique  
frederique.brenet@univ-grenoble-alpes.fr

### Secrétariat de scolarité

Scolarité licence MIASHS parcours Sciences cognitives  
shs-scolarite-licence-miashs@univ-grenoble-alpes.fr  
Tel. 04 76 74 34 54

Scolarité Licence MIASHS parcours Economie  
scolarite-eco-licmass@univ-grenoble-alpes.fr  
Tel. 04 76 74 28 31

### Responsable formation continue

Habiba Adjel  
shs-formation-continue@univ-grenoble-alpes.fr  
Tel. 04 76 74 34 31

### Programme

---

- › Parcours Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS) 1re année
- › Parcours Mathématiques, informatique et sciences cognitives 2e et 3e année
- › Parcours Mathématiques, informatique et sciences économiques 2e et 3e année