# Licence MIASHS – Parcours : Mathématiques, informatique et histoire

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

La licence Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales d'Université Paris Cité rapproche des domaines issus de deux grands secteurs : celui de "Sciences et Technologies" et celui des "Sciences Sociales". Elle apporte une formation équilibrée dans 3 champs disciplinaires :

* celui des **Sciences Humaines et Sociales** : on expose les principaux concepts et savoirs d'une science sociale comme l'Économie, la Géographie, l'Histoire, la Linguistique, la Sociologie
* celui des **Mathématiques** : les études s'appuient sur un socle fondamental pour développer des outils en probabilité, statistique et optimisation
* celui de l'**Informatique** : cette discipline joue un rôle essentiel pour l'acquisition, la gestion et le traitement des données à l'âge des "données massives"

Cette formation généraliste offre des débouchés variés au niveau Master.

### COMPÉTENCES VISÉES

* Apprendre à poser un problème. Chaque fois réfléchir au statut des données, issues de l'observation plutôt que d'expériences.
* Recueillir des données fiables, reproductibles et exploitables : l'usage des bases de données, des environnements de calcul statistique est essentiel.
* Analyser les données passe par la maitrise des outils d'exploration, de visualisation, d'analyse statistique.
* Expliquer dans une langue adaptée à des publics divers, spécialisés ou pas.

Les compétences visées permettront de développer des modèles et d'exploiter des données massives.

## Programme

### ORGANISATION

L'organisation est fondée sur 5 parcours identifiés en fonction de la spécialisation recherchée et du master visé. Tout au long des trois années, un tronc commun d'enseignements de mathématiques (algèbre et analyse, nécessaires pour développer les théories et outils de probabilités et statistique) et d'informatique (éléments de programmation et de bases de données) permettent d'éventuels passages d'un parcours à l'autre. La formation est composée d'enseignements théoriques (2/3 mathématiques et informatique, 1/3 sciences sociales), complétés par des enseignements pratiques et des langues. Au niveau L3 est proposé un 6ème parcours pluridisciplinaire pour les étudiants se destinant au métier de professeur des écoles.

* **Mathématiques et Histoire**

Les enseignements d'histoire permettent d'aborder les différentes périodes (ancienne, médiévale, moderne, contemporaine) et les différentes aires géographiques (sociétés occidentales, celles d'Amérique latine et caraïbe, du Maghreb, de l'Asie orientale ou du Sud, …). L'objectif est de former des étudiant.e.s à l'analyse des données quantitatives et des sources écrites.

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation**



Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 15 octobre 2024

# Admission

**Droits de scolarité :**
Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations ici.

# Et après ?

## POURSUITES D'ÉTUDES

**Poursuite d'études en Master et École de commerce**

* masters développant les sciences de l'aléatoire dans le contexte économique, ouvrant aux métiers de la finance, l'assurance, l'actuariat… (ISIFAR de Paris Diderot,…)
* masters d'enseignement (MEEF)
* masters ouverts sur les métiers de la prévision économique et sociale, sur ceux des sciences de la décision et du management... (MECI de Paris Diderot)
* écoles de commerce (EDHEC, HEC…)
* écoles d'ingénieurs (ENSAI, ISUP, ISFA, CELSA…)

*Des débouchés spécifiques sont offerts aux étudiant.e.s en L3 Professorat des écoles.*

# Contacts

**Responsable Pédagoqique Licence MIASHS**
Yves Capdeboscq
01 57 27 91 15
yves.capdeboscq@u-paris.fr

**Responsable Pédagogique L1-L2 MIASHS**
Frédéric Han
01 57 27 91 16
frederic.han@u-paris.fr

**Responsable Pédagogique - Licence Histoire**
Elisa Grandi
elisa.grandi416@gmail.com

**Scolarité L1-L2 MIASHS**
Marlène Poussi-Grand
1 57 27 59 06
marlene.poussi-grand@u-paris.fr

# En bref

**Composante(s)**
Département de formation L1-L2 de Sciences Exactes, Département de Formation Lettres et Sciences Humaines, UFR Mathématiques

**Niveau d'études visé**
BAC +3 (niveau 6)

**ECTS**
180

**Modalité(s) de formation**

- Formation initiale
- Formation continue

**Lieu de formation**
Campus des Grands Moulins

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation**


Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 15 octobre 2024