Licence MIASHS – Parcours : Mathématiques, informatique et linguistique

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, Informatique, Linguistique**

Dans ce parcours, le poids de chacune des disciplines est partagé : les mathématiques sont indispensables pour développer l'informatique théorique, l'informatique appliquée est nécessaire pour développer les traitements automatiques des langues. A l'issue de ce parcours exigeant, les étudiant.e.s peuvent rejoindre des masters d'informatique, pure ou de linguistique-informatique mais aussi des masters d'enseignement.

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 Linguistique
Marie-Hélène Candito
candito@linguist.univ-paris-diderot.fr

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