Master Histoire et Philosophie des Sciences

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Présentation

Le parcours de master "Histoire et Philosophie des Sciences" offre une formation complète en histoire et philosophie des sciences, couvrant tous les aspects théoriques et historiques des sciences (mathématiques, physique, chimie, sciences du vivant et médecine). Il propose un programme d'enseignements au carrefour de la philosophie, de l'histoire, de la sociologie des sciences et de la médecine, mettant l'accent sur les enjeux à la fois philosophiques, épistémologiques, pratiques, socio-politiques et éthiques de toutes les sciences telles qu'elles se pratiquent, suivant toutes les périodes (de l'Antiquité à aujourd'hui) et toutes les aires géographiques (Inde, Chine, monde arabe, Mésopotamie).

Ce parcours de master comporte un tronc commun en Master 1 et se subdivisent en deux itinéraires en Master 2 : un itinéraire "Master 2 Recherche" et un itinéraire "Master 2 Professionnel".

Le Master 1 et le Master 2 Recherche peuvent être suivis et validés aussi bien à distance qu'en présentiel - les enseignements étant identiques pour les deux formules.

OBJECTIFS

Le Master Histoire et Philosophie des Sciences est l'unique formation offerte en propre par le Département Histoire et Philosophie des Sciences de l'Université Paris Cité. Les étudiants du master bénéficient ainsi d'une attention particulière de la part de l'ensemble de l'équipe enseignante du département (qui inclut, outre les enseignants-chercheurs du département, les membres CNRS du laboratoire SPHERE, les doctorantes et doctorants chargés d'enseignement, des collègues de sciences, et de nombreux enseignants vacataires).

Le parcours de master "Histoire et Philosophie des Sciences" est conçu pour accueillir des étudiants venant d'horizons très variés (philosophie, histoire des sciences, histoire, mathématiques, sciences physiques, biologie, médecine), et pour assurer à tous en deux ans, quelle que soit leur formation initiale, tout à la fois une culture générale en épistémologie et en histoire des sciences, l'acquisition et la pratique d'outils méthodologiques de réflexion sur les sciences, et un cursus de spécialisation à propos d'une thématique précise. Le Master recouvre aussi bien un master professionnel qu'un master de recherche, lequel peut se prolonger par un travail doctoral, notamment au sein de l'Ecole doctorale Savoirs, Sciences, Education (ED 623) de l'Université Paris Cité.

En vous engageant dans le cursus, vous bénéficierez en Master 1 des enseignements de tronc commun en histoire et philosophie des sciences qui vous permettront d'acquérir un socle fondamental de connaissances, que vous compléterez par des enseignements en sciences et en sciences humaines. Selon votre formation d'origine (scientifique ou littéraire), ces enseignements seront des enseignements d'approfondissement disciplinaire ou des enseignements complémentaires.

En Master 2, les enseignements proposés se spécialisent, tant du point de vue des méthodes que des objets.

Le Master 2 recouvre aussi bien un itinéraire de master professionnel qu'un itinéraire de master de recherche, lequel peut se prolonger par un travail doctoral, notamment au sein de l'Ecole doctorale « Savoirs, Sciences, Education » (ED 623) de l'Université Paris Cité.

Objectifs :

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 16 mai 2025

- Promouvoir une approche transdisciplinaire complète et un contact de première main avec les sciences dans leurs développements historiques et contemporains.

- Offrir aux étudiants scientifiques comme aux étudiants de sciences humaines une formation fondamentale de référence, tout en permettant à ceux qui le désirent de revenir ensuite dans leur domaine d'origine.

- Préparer tous les étudiants qui le souhaitent à une thèse, en s'appuyant sur les importantes ressources d'équipes de recherche dynamiques : le laboratoire SPHERE (UMR CNRS 7219) et le Centre Georges Canguilhem.

- Donner aux étudiants une formation appropriée à des métiers comme le journalisme scientifique ou la presse et l'administration de la recherche.

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les notions fondamentales en histoire, philosophie des sciences, ainsi que les enjeux éthiques et sociétaux sur les sciences.

- Développer sa capacité d'analyse critique vis-à-vis des sciences.

- Renforcer ses capacités argumentatives, d'analyse de textes et de rédaction.

- S'initier à des pratiques scientifiques ou renforcer sa formation existante dans le domaine, le cas échéant.

- Développer sa capacité à mener une recherche et à rédiger un mémoire de recherche, ainsi qu'à se confronter à une présentation orale de ses travaux.

Programme

STAGE

Stage : Optionnel

Admission

PRÉ-REQUIS

- Une capacité à interroger les savoirs de manière critique et argumentée

- Une capacité à construire des problématiques, à développer des arguments et à rédiger

- Une ouverture sur une grande variété de domaines scientifiques et d'aires culturelles

- Un intérêt pour l'histoire et la philosophie des sciences en général

- Une capacité à s'approprier des connaissances et lire des textes de manière critique

ATTENDUS

- Une capacité à interroger les savoirs de manière critique et argumentée

- Une capacité à construire des problématiques, à développer des arguments et à rédiger

- Une ouverture sur une grande variété de domaines scientifiques et d'aires culturelles

- Un intérêt pour l'histoire et la philosophie des sciences en général

- Une capacité à s'approprier des connaissances et lire des textes de manière critique

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

- Une capacité à interroger les savoirs de manière critique et argumentée

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 16 mai 2025

- Une capacité à construire des problématiques, à développer des arguments et à rédiger

- Une ouverture sur une grande variété de domaines scientifiques et d'aires culturelles

- Un intérêt pour l'histoire et la philosophie des sciences en général

- Une capacité à s'approprier des connaissances et lire des textes de manière critique

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

Le master Histoire et Philosophie des Sciences ouvre sur la possibilité de poursuivre par une thèse en doctorat soit dans le domaine de l'histoire et de la philosophie des sciences, de la sociologie des sciences, de la philosophie, de l'histoire ou de l'éthique. Il est adossé au laboratoire SPHERE du CNRS (UMR 7219) et à l' Ecole Doctorale « Savoirs, Sciences, Éducation » (ED 623).

Le M1 Histoire et Philosophie des Sciences ouvre la possibilité de poursuivre un cursus en M2 dans le même master, ou bien dans un master dans tous les domaines évoqués précédemment.

TAUX DE RÉUSSITE

75%

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Métiers de la recherche et de l'enseignement

- Journalisme scientifique, médiation scientifique et diffusion des connaissances scientifiques (musées, expositions)

- Métiers en lien avec une formation critique dans le domaine des sciences et techniques (débat public sur les sciences et innovations)

Champs professionnels :

* Enseignants-chercheurs en histoire et philosophie des sciences pour les multiples postes en création dans les diverses universités scientifiques ;
* Chercheurs CNRS ;
* Muséologie ;
* Journalisme scientifique (presse, télévision, radio, internet), communication ;
* Sociologie des sciences en entreprise ;
* Ouverture sur les formations de documentaliste.

Contacts

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 16 mai 2025

Université Paris Cité

Responsable de la mention
Brice Halimi
brice.halimi@u-paris.fr

Responsable du Master 1
Sarah Hijmans
sarahnhijmans@gmail.com

Jean Baptiste Grodwohl
jean-baptiste.grodwohl@u-paris.fr

Gestionnaire de scolarité Pôle Master
Maguy De Almeida
maguy.de-almeida@u-paris.fr

Formation Continue
Laura Blanco
laura.blanco@u-paris.fr

Responsable de scolarité
Pauline Redondo
pauline.redondo@u-paris.fr

Coordinateur de scolarité
Vanessa Sinephro
0157276675
vanessa.sinephro@u-paris.fr

En bref

Composante(s)
UFR Institut Humanités Sciences et Sociétés

Niveau d'études visé
BAC +5 (niveau 7)

ECTS
120

Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Salarié - Profession libérale
- Demandeur d'emploi

Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation professionnelle

Validation des Acquis de l'Expérience
Oui

Formation à distance
En présentiel ou À distance

Langue(s) des enseignements

- Français

Capacité d'accueil
45

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 16 mai 2025