

M1 HISTOIRE, SOCIOLOGIE ET MÉDIATION DES SCIENCES

Places available	20	
Language(s) of instruction	English French	

Présentation

Objectives

Le Master HSMS prépare à la poursuite d’études doctorales dans un laboratoire reconnu sous la direction d’un directeur ou d’une directrice de recherche habilité(e) à diriger des recherches. Pour ce faire, il :

- dote les étudiants d’une connaissance approfondie des principales approches associées à l’étude des sciences et des technologies;
- mobilise ces connaissances dans les domaines de l’histoire des sciences, de la sociologie des sciences et de la médiation scientifique;
- identifie certains des enjeux liés aux sciences et aux technologies dans un contexte de relations étroites entre la société civile et le politique.

Location

GIF SUR YVETTE

Course Prerequisites

Etre titulaire d'un L3 de science sociale, de philosophie ou d'histoire. Pour les étudiants détenant un L3 en sciences de l'ingénieur ou en sciences de la nature, il est à noter que l'intégration au M1 impose un travail de rattrapage important le plus souvent.

Skills

- ➔ Se faire une idée précise du niveau international dans la production des connaissances dans les domaines concernés par la formation.
- ➔ Se familiariser avec les conditions de production de documents scientifiques.
- ➔ Etre capable de penser les conditions historiques de la production des savoirs.
- ➔ Etre capable de penser les conditions de la dissémination des savoirs dans la société.
- ➔ Etre capable de penser les enjeux des interactions entre la science et la société.
- ➔ Etre capable d'exprimer dans un langage simple les enjeux liés aux interactions entre la science et la société.

Post-graduate profile

Après la formation, les étudiants seront capables d'enchaîner dans un M2 recherche de haut niveau (notamment mais pas exclusivement le M2 HSMS) dans lequel ils pourront se préparer à une formation dans les domaine de l'histoire des sciences, de la sociologie des sciences et de la médiation scientifique.

Career prospects

- Les métiers de l’enseignement, de la formation et de la recherche en histoire, sociologie et en médiation des savoirs ;
- les métiers de l'administration, de la gestion et de l'évaluation de la recherche et de l'expertise dans des établissements publics et privés, les associations et les ONG ;
- les métiers de la communication scientifique dans les grands organismes de recherche et dans les industries, l'animation et la médiation scientifique dans les CCSTI, musées scientifiques, etc. ;
- les métiers d'élaboration, de management et d'évaluation des politiques publiques liées aux sciences et aux technologies ;
- les métiers de la valorisation de la recherche, du conseil juridique et de la gestion des brevets, du droit de la propriété intellectuelle ;
- les métiers liés aux manifestations scientifiques, à la communication scientifique publique ou privée, à la communication sensibilisatrice aux connaissances, aux mises en débat des sciences contemporaines et conférences citoyennes ou de consensus.

Collaboration(s)

Laboratories

Institut des Sciences Sociales du Politique
Institutions et Dynamiques Historiques de l'Economie et de la société
Etudes sur les Sciences et les Techniques
Centre d'Histoire Culturelle des Sociétés Contemporaines
Laboratoire Professions, Institutions, Temporalités.

Programme

Semester 1



Le S1 est constitué de cours renvoyant à des compétences disciplinaires, à des compétences transversales et linguistiques et à des compétences professionnelles.

UEs obligatoire(s) - Compétences disciplinaires - 14 crédits ECTS

Matières	ECTS	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Sociologie des sciences et science and technology studies	7	30								
Histoire des sciences et des techniques	7	30	0	0	0	0	0	0	0	

UEs obligatoire(s) - Compétences transversales et linguistiques - 9 crédits ECTS

Matières	ECTS	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Terrain	1		12							
Techniques quantitatives	2	24								
Techniques qualitatives	2	24								
Langues	2	24								
Archives	2	24								

UEs obligatoire(s) - Compétences professionnelles - 7 crédits ECTS

Matières	ECTS	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Médiation scientifique	7	30								

Semester 2

Le S2 est constitué de cours renvoyant à des compétences disciplinaires, à des compétences transversales et linguistiques et à des compétences professionnelles.

ECTS au choix - Compétences disciplinaires - 10 crédits ECTS

Matières	ECTS	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Les disciplines scientifiques dans l'enseignement supérieur	5	24								

Matières	ECTS	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Histoire des sciences et des techniques : études de cas I	5	24								
Histoire de la pensée économique après 1945	5	24								

ECTS au choix - Compétences transversales et linguistiques - 10 crédits ECTS

Matières	ECTS	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Sociologie de l'analyse des donnés	5	18								
Médiation, médiateurs : processus et enjeux	5	24								
Les façons d'écrire l'histoire des sciences	5	24								

UEs obligatoire(s) - Compétences professionnelles - 10 crédits ECTS

Matières	ECTS	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Mémoire de recherche	10									

Modalités de candidatures

Application period

From 15/01/2021 to 15/07/2021

Compulsory supporting documents

- Curriculum Vitae.
- All transcripts of the years / semesters validated since the high school diploma at the date of application.
- Motivation letter.
- Copy diplomas.
- Copy of passport.

Additional supporting documents

➔ VAP file (obligatory for all persons requesting a valuation of the assets to enter the diploma).

Contact(s)

Course manager(s)

Philippe FONTAINE - fontaine@ens-paris-saclay.fr
Virginie ALBE - virginie.albe@ens-paris-saclay.fr

Administrative office

Lorella Finucci - lorella.finucci@ens-cachan.fr