

MASTER PARCOURS HISTOIRE DES SCIENCES, HISTOIRE DES TECHNIQUES

Master Histoire

Le Master Histoire des sciences, Histoire des techniques de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne est la seule formation existant en France dans ce domaine au sein d'un département d'histoire. Distinctes, les **deux spécialités** d'histoire des sciences et d'histoire des techniques partagent des problématiques et des méthodes communes. Elles privilégient les liens avec l'histoire environnementale, l'histoire de l'art, l'histoire politique, économique, sociale et culturelle.

Histoire des sciences : [🔗 Jean-Luc CHAPPEY](#) ([🔗 page Paris 1](#) / [🔗 page Academia.edu](#)) ; [🔗 Julien VINCENT](#) ([🔗 page Paris 1](#) / [🔗 page Academia.edu](#))

La formation en histoire des sciences s'inscrit dans des thématiques et des approches méthodologiques proprement historiennes, s'appuyant particulièrement sur un travail de collecte et d'analyse de corpus de sources manuscrites et imprimés conservées dans des fonds d'archives parisiens, départements et étrangers.

Cette formation privilégie l'histoire politique et sociale des sciences et des savoirs, étudiant, sur la longue et courte durée, les conditions de leur production, de leur publication et de leur diffusion, ainsi que les acteurs, les pratiques et les institutions qui leurs sont associées. L'accent est mis sur les apprentissages de la discipline historique, telles la constitution d'un corpus de sources, la contextualisation des objets, la définition d'une périodisation... et sur le lien à d'autres spécialités, comme l'histoire politique, l'histoire de l'éducation, l'histoire du livre, l'histoire de l'art, l'histoire environnementale, l'histoire des techniques.

Les savoirs scientifiques étudiés couvrent une grande diversité de domaines, des sciences mathématiques et physiques aux sciences de l'homme, en passant par les sciences naturelles, sans oublier toutes les "sciences oubliées", projets avortés, ou savoirs dont le caractère scientifique fut récusé par la suite. Les étudiants peuvent travailler sur les périodes moderne et/ou contemporaine, du XVIIe siècle à nos jours, le tournant des XVIIIe et XIXe et la période révolutionnaire étant privilégiés.

Histoire des techniques : [🔗 Valérie NEGRE](#) ([🔗 page Paris 1](#) / [🔗 page Academia.edu](#))

La spécialité histoire des techniques propose aux étudiants et aux étudiantes d'observer les sociétés européennes et extra-européennes (XVIIIe-XXe siècle) à travers le thème des techniques. Les techniques étudiées couvrent un très vaste domaine allant des techniques scientifiques et industrielles aux techniques artistiques, artisanales et ordinaires.

L'approche est culturelle et sociale, elle englobe l'étude des savoirs et des représentations et vise à fournir des outils pour penser les relations techniques et sociétés.

La spécificité de la formation est d'être largement ouverte aux champs disciplinaires qui ont contribué à nourrir l'histoire des techniques depuis ses commencements dans les années 1930 : anthropologie, archéologie, sociologie, et plus récemment restauration et conservation.

Le Master initie à l'investigation dans les fonds d'archives, les collections privées ou publiques, françaises ou étrangères, à l'analyse critique de sources, à la rédaction de textes et de comptes rendus. Il est adossé à un riche réseau de partenaires (Musée des arts et métiers, Musée des arts décoratifs, Musée du quai Branly, Musée de la Marine, Bibliothèque de l'École nationale des ponts et chaussées) conservant des fonds spécifiques et permettant aux étudiants de mener leurs recherches en concertation avec les conservateurs.

Les étudiants et les étudiantes peuvent poursuivre en deuxième année en master recherche « Histoire des techniques » (doctorat et métiers de l'enseignement) ou en master professionnel « Patrimoine culturel et technique » (métiers relatifs au patrimoine). Il est conseillé de prendre contact avec la professeure responsable.

Pour plus d'information télécharger :

- * [📄 La brochure de présentation du master d'histoire des sciences, histoire des techniques](#)
- * [📄 Séminaire d'histoire des techniques 2022-2023](#)

Infos pratiques

Composante : Ecole d'histoire de la Sorbonne (EHS)

Durée : 2 ans

Crédits ECTS : 120

Campus : Centre Malher

En savoir plus :

Site Web du diplôme

<http://www.pantheonsorbonne.fr/diplomes/master-histoire-des-sciences-histoire-des-techniques/>

Equipe pédagogique

- Jean-Luc Chappey ([✉ jean-luc.chappey@univ-paris1fr](mailto:jean-luc.chappey@univ-paris1fr))
- Valérie Nègre ([✉ valerie.negre@univ-paris1.fr](mailto:valerie.negre@univ-paris1.fr))
- Julien Vincent ([✉ julien.vincent@univ-paris1.fr](mailto:julien.vincent@univ-paris1.fr))

Master Histoire des sciences Histoire des techniques

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Centre Malher

9, rue Malher

75004 PARIS

courriel : [✉ mht@univ-paris1.fr](mailto:mht@univ-paris1.fr)

téléphone : 01 44 78 33 73

Admission

Conditions d'admission

- * Faire preuve de curiosité intellectuelle et plus particulièrement pour l'histoire des sciences et l'histoire des techniques.
- * Avoir un intérêt pour la recherche documentaire, le travail sur les fonds d'archives, les collections et les recueils de données.
- * Avoir un intérêt pour les questions historiques, sociales, politiques et économiques.
- * Disposer d'un bon niveau dans au moins une langue étrangère (niveau B).

Modalités d'inscription

Présentation

Objectifs

- * Fournir aux étudiants les outils nécessaires au travail de recherche (définition d'un sujet, d'une problématique, cadrage historiographique, rassemblement de sources originales, constitution d'un corpus, etc.).
- * Réaliser un mémoire de recherche.

Organisation

Membres de l'équipe pédagogique

Le parcours est divisé en deux spécialités distinctes : Histoire des sciences (dir. Jean-Luc Chappey) ou Histoire des techniques (dir. Valérie Nègre).

Le master dispose d'un secrétariat spécifique situé au Centre Malher (M° Saint-Paul) où ont lieu les cours.

Pour tous renseignements, contacter : Anne-Sophie Rieth :

✉ mht@univ-Paris1.fr.

Capacité d'accueil

25 étudiants en M1

30 étudiants en M2

Et après

Poursuite d'études

- * Doctorat
- * Concours de recrutement de l'enseignement, concours administratifs (musées, archives, bibliothèques, etc.).

Insertion professionnelle

- * Métiers de l'enseignement et de la recherche
- * Métiers de la culture et du patrimoine
- * Métiers de la diffusion et de la médiation culturelle
- * Métiers du livre.

Programme

Organisation

L'enseignement est organisé de façon à permettre aux étudiants de concentrer leur activité sur la rédaction du mémoire. Il se compose pour chaque semestre de :

- * un séminaire principal (histoire des sciences ou histoire des techniques)
- * un séminaire secondaire choisi à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne ou dans d'autres établissements (Universités, EHESS, EPHE, ENS ou autres)
- * un cours de méthodologie
- * un cours d'informatique
- * un cours de langue (M1 uniquement)

Master 1 Histoire des sciences, histoire des techniques

Semestre 1

Ecrire l'histoire en France et en Allemagne **13h**

UE1 Séminaires **15 crédits**

1 séminaire principal		
Histoire des sciences	10 crédits	26h
Histoire des techniques		26h
1 séminaire secondaire		
Autre séminaire (UFR histoire, Paris 1, extérieur)	5 crédits	13h
Dans l'atelier. Matières, formes et savoirs du travail art		13h
Économies et sociétés préindustrielles	5 crédits	13h
Ecrire l'histoire en France et en Allemagne		13h
Histoire culturelle de la Chine (XVe-XIXe siècle)	5 crédits	13h
Histoire culturelle du contemporain		13h
Histoire de la culture technique et scientifique en Europe	5 crédits	13h
Histoire des sciences, anthropologie des savoirs : frontière	5 crédits	13h
Histoire des sciences et histoire de l'innovation		13h

Histoire et gestion du patrimoine culturel		26h
Histoire et historiographie transnationale		13h
Histoire et pratique des transformations du cadre bâti		13h
Histoire globale des techniques	5 crédits	13h
L'expérience des techniques		13h
Pour une histoire politique des sciences : Enj, meth, quest		13h
Sciences et technologies en société	5 crédits	13h
Socio-anthropologie des techniques		13h

UE2 Outils **10 crédits**

Informatique		13h
Initiation aux méthodes de la recherche		13h

UE3 Langue vivante **5 crédits**

Langues vivantes 1	5 crédits	19,5h
--------------------	-----------	-------

Semestre 2

UE1 Séminaires **15 crédits**

Mémoire de recherche		150h
Séminaire principal		
Histoire des sciences		24h
Histoire des techniques		24h
Séminaire secondaire		
Archéologie nautique : moyens de transport par eau, aménagement	5 crédits	12h

Autre séminaire (UFR histoire, Paris 1, extérieur)	5 crédits	12h	UE1 Séminaires	20 crédits		
Dans l'atelier. Matières, formes et savoirs du travail artis		12h				
Économies et sociétés préindustrielles	5 crédits	12h			Séminaire principal	
Histoire culturelle de la Chine (XVe-XIXe siècle)	5 crédits	12h			Histoire des savoirs scientifiques	26h
Histoire culturelle du contemporain		12h			Histoire des techniques	26h
Histoire de la culture technique et scientifique en Europe		13h			Séminaire secondaire	
Histoire des sciences, anthropologie des savoirs : frontière	5 crédits	12h			Dans l'atelier. Matières, formes et savoirs du travail art	13h
Histoire des sciences, histoire de l'innovation : circulatio		12h			Ecrire l'histoire en France et en Allemagne	13h
Histoire et gestion du patrimoine culturel	5 crédits	24h			Histoire culturelle de la Chine : (XVe-XIXe siècle)	13h
Histoire et historiographie transnationales	5 crédits	12h			Histoire culturelle du contemporain	13h
Histoire et pratique des transformations du cadre bâti		12h			Histoire de la culture technique et scientifique en Europe	13h
Histoire globale des techniques	5 crédits	12h			Histoire des sciences, anthropologie des savoirs : frontière	5 crédits 13h
Les objets comme source: soies et soieries ou comment		12h			Histoire des sciences et histoire de l'innovation	13h
L'expérience des techniques		12h			Histoire et gestion du patrimoine culturel	26h
Pour une histoire politique des sciences : Enj, meth, quest		12h			Histoire et historiographie transnationale	13h
Sciences et technologies en société	5 crédits	12h			Histoire et pratique des transformations du cadre bâti	13h
Socio-anthropologie des techniques		12h			Histoire globale des techniques	13h
					Initiation aux sources et méthodes de l'histoire éco pré ind	13h
UE2 Outils	10 crédits				le développement de l'écologie scientifique	13h
Outils A					L'expérience des techniques	13h
Initiation aux méthodes de la recherche	5 crédits	12h	Museum, objet d'histoire	13h		
Outils B			Pour une histoire politique des sciences : Enj, meth, quest	13h		
Informatique	5 crédits	12h	Santé, sensibilités, substances en Asie orientale	13h		
UE3 Langue vivante	5 crédits		Sciences et technologies en société	13h		
Langues vivantes	5 crédits	19,5h	Séminaire extérieur			
			Séminaire UFR 09			
			Sociologie et anthropologie des techniques	19,5h		

Master 2 Recherche Histoire des sciences, histoire des techniques

Semestre 3

UE2 Outils	8 crédits
1 Outils A	

Initiation aux méthodes de la recherche HS-HT	4 crédits	13h	Ingénieurs, professions, techniques et sociétés.	13h
Séminaire extérieur			le développement de	13h
Séminaire UFR 09			l'écologie scientifique	
1 Outils B			Les objets comme source:	12h
Informatique		13h	soies et soieries ou comment	
Séminaire extérieur			L'expérience des techniques	12h
Séminaire UFR 09			Museum, objet d'histoire	5 crédits 12h
UE3 Expérience professionnelle	2 crédits		Pour une histoire politique des sciences : Enj, meth, quest	12h
Expérience professionnelle			Santé, sensibilités, substances en Asie orientale	5 crédits 12h

Semestre 4

UE1 Séminaires	20 crédits			
Rédaction du mémoire de recherche		150h		
Séminaire principal				
Histoire des savoirs scientifiques		26h		
Histoire des techniques		24h		
Séminaire secondaire				
Archéologie nautique : moyens de transport par eau, aménagement		13h		
Dans l'atelier. Matières, formes et savoirs du travail artis		12h		
Histoire culturelle de la Chine : (XVe-XIXe siècle)		13h		
Histoire culturelle du contemporain		12h		
Histoire de la construction		12h		
Histoire de la culture technique et scientifique en Europe		13h		
Histoire des économies et des sociétés pré industrielles		26h		
Histoire des sciences, anthropologie des savoirs : frontière		13h		
Histoire des sciences, histoire de l'innovation : circulatio		12h		
Histoire et gestion du patrimoine culturel	5 crédits	24h		
Histoire et historiographie transnationale		13h		
Histoire et pratique des transformations du cadre bâti		12h		
Histoire globale des techniques		12h		
			UE2 Outils	10 crédits
			1 Outils A	
			Initiation aux méthodes de la recherche HS-HT	5 crédits 12h
			Séminaire extérieur	24h
			Séminaire UFR 09	24h
			1 Outils B	
			Informatique	12h
			Séminaire extérieur	24h
			Séminaire UFR 09	24h