

MASTER PARCOURS SCIENCES DES DONNÉES, HISTOIRE ET CULTURE

Master Humanités numériques

Le parcours permet de développer des compétences statistiques et numériques venant s'ajouter aux qualités spécifiques que permet d'acquérir une formation de sciences humaines et sociales à savoir une capacité à interroger les sociétés humaines dans le temps et l'espace, en mettant en œuvre des méthodes de réflexion, d'analyse et de rédaction adaptées. L'ensemble de ces compétences est désormais indispensable pour s'insérer dans la vie professionnelle à des postes d'encadrement intermédiaire ou supérieur.

La familiarisation durant la durée du parcours avec le raisonnement statistique ainsi qu'avec les outils et les méthodologies des humanités numériques vous aidera à construire votre objet de recherche et votre corpus de sources, à expliciter et à formuler vos hypothèses, puis à proposer une méthode rigoureuse pour traiter l'ensemble des matériaux. Ce parcours doit permettre de développer les capacités de structuration et d'analyse de "données" historiques. Il permettra d'acquérir des savoir-faire dans des domaines variés comme les statistiques appliquées, l'analyse de texte, les systèmes d'information géographiques, l'analyse de réseaux sociaux ainsi que les bases de données et la programmation.

Infos pratiques

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

Durée : 2 ans

Crédits ECTS : 120

Campus : Centre Sorbonne

En savoir plus :

Présentation du parcours

[https://recherche-pireh.pantheonsorbonne.fr/
parcours-sciences-donnees-et-histoire](https://recherche-pireh.pantheonsorbonne.fr/parcours-sciences-donnees-et-histoire)

Présentation

Objectifs

L'objectif est de concilier un parcours de recherche en histoire et se former aux technologies numériques et statistiques, pour former des chercheurs/chercheuses dans toutes les périodes historiques (antiquité, médiévale, moderne, contemporaine).

Il s'agit d'un parcours d'hybridation visant à permettre à de jeunes chercheurs et chercheuses de pouvoir mobiliser leurs compétences non seulement dans le cadre du master mais plus loin dans le cadre d'un doctorat sur des problématiques et des méthodologies originales.

Savoir-faire et compétences

Le programme se veut ambitieux et s'attache à donner une véritable autonomie technique, historiographique et épistémologique.

Les étudiants devront :

1. Choisir un sujet de recherche dans un autre des parcours de l'École d'histoire de la Sorbonne. La réussite au mémoire conditionne la réussite au parcours. Ils seront donc encadrés par l'enseignant référent de leur choix;
2. Suivre une charge de cours conséquente (entre 250 et 300 heures sur deux ans);
3. Comprendre et manipuler tout type de document numérique et réussir à les historiciser.

Les + de la formation

- Formation de recherche ouvrant potentiellement sur des voies professionnelles.
- Acquisition de compétences informatiques et statistiques
- Les stages peuvent ouvrir à de la mobilité et de l'interdisciplinarité

Organisation

Membres de l'équipe pédagogique

Julien Alerini, Jean-Christophe Balois-, Gaëtan Bonnot, Léo Dumont, Octave Julien, Stéphane Lamassé

Responsable pédagogique : Stéphane Lamassé

✉ stephane.lamasse@univ-paris1.fr

tél : ☎ 01 40 46 27 66

Contact administratif : Antoine Buchet

✉ scolm2@univ-paris1.fr

tél : ☎ 01 40 46 33 48

Escalier C : 3e étage

Admission

Conditions d'admission

Il n'est pas forcément utile ou nécessaire d'avoir une formation en informatique avant d'entrer dans ce parcours. Les étudiants seront encadrés à chaque étape par une équipe de chercheurs en histoire et des projets leur permettront d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires.

Il n'y a d'autres conditions que l'intérêt, le goût et la volonté.

Le parcours **sciences des données et Histoire** est ouvert aux :

- **Étudiants de sciences humaines et sociales** (histoire, géographie, économie, A.E.S., sociologie, lettres, langues, histoire de l'art, archéologie, etc.)
- **Étudiants désireux de débiter une recherche en histoire**

L'admission est soumise à l'examen de votre **Dossier de candidature** par une commission et si le dossier est accepté, il faudra vous inscrire en M1 d'histoire...

Et après

Insertion professionnelle

Si l'objectif est la recherche, les compétences mises en place dans ce parcours permettra aux étudiants et étudiantes de choisir des carrières alternatives au MEEF.

Programme

Organisation

Il s'agit d'une formation sur deux années, soit 4 semestres (environ 250 heures d'informatiques et statistiques).

La première sera plus générale et plus dense en informatique et statistiques afin que la seconde, orienté vers l'analyse temporelle, soit plus concentrée vers la sédimentation de ces compétences pour les réinvestir dans une réflexion historique.

Master 1 Sciences des données, histoire et culture

Semestre 1

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

UE1 Séminaires **15 crédits**

Séminaire de spécialité		
Séminaire extérieur		26h
Séminaire histoire ancienne	10 crédits	18h
Séminaire histoire contemporaine	10 crédits	18h
Séminaire histoire médiévale	10 crédits	18h
Séminaire histoire moderne	10 crédits	18h
Séminaire organisé par Paris 1	5 crédits	26h
Séminaire secondaire		
Historicité des données	5 crédits	13h

UE2 Outils **10 crédits**

Outils A		
Analyse et visualisation de données		26h
Base de données		26h
Mathématiques pour SHS		13h
Outils B		
Extraire des données du Web		13h
XML		13h

UE3 Langues **5 crédits**

Langues anciennes		26h
Langues vivantes 1	5 crédits	19,5h

Semestre 2

UE1 Séminaires **15 crédits**

Mémoire de recherche		150h
Séminaire principal		
Séminaire extérieur	5 crédits	24h

Séminaire histoire ancienne	10 crédits	18h
Séminaire histoire contemporaine	10 crédits	18h
Séminaire histoire médiévale	10 crédits	18h
Séminaire histoire moderne	10 crédits	18h
Séminaire organisé par Paris 1		24h
Séminaire secondaire		
Séminaire extérieur	5 crédits	24h
Séminaire organisé par Paris 1		24h

UE2 Outils **10 crédits**

Outils A		
Cartographie	2 crédits	12h
Ecritures numériques	2 crédits	12h
Lexicométrie	4 crédits	24h
Outils B		
Séminaire histoire ancienne	10 crédits	18h
Séminaire histoire contemporaine	10 crédits	18h
Séminaire histoire médiévale	10 crédits	18h
Séminaire histoire moderne	10 crédits	18h
Web sémantique	2 crédits	24h

UE3 Langues **5 crédits**

Langues anciennes		26h
Langues vivantes	5 crédits	19,5h

Master 2ème année Recherche Sciences des données et histoire

Semestre 3

UE1 Séminaires **20 crédits**

Séminaire principal		
Séminaire histoire ancienne	15 crédits	26h
Séminaire histoire contemporaine	15 crédits	26h
Séminaire histoire médiévale	15 crédits	26h
Séminaire histoire moderne	15 crédits	26h
Séminaire secondaire		

Analyse et structuration des données	5 crédits	13h
UE2 Outils	10 crédits	
Outils A	6 crédits	
Logiciel de statistiques (R, etc.)	1 crédits	13h
SIG	2 crédits	13h
Statistiques avancées (temporelles)	3 crédits	26h
Outils B	4 crédits	
Cours de Base de données	4 crédits	26h

Semestre 4

UE1 Séminaires	20 crédits	
Rédaction du mémoire de recherche		150h
Séminaire principal		
Séminaire histoire ancienne	15 crédits	24h
Séminaire histoire contemporaine	15 crédits	24h
Séminaire histoire médiévale	15 crédits	24h
Séminaire histoire moderne	15 crédits	24h
Séminaire secondaire		
Statistiques appliquées à l'histoire	5 crédits	12h
UE2 Approfondissement des méthodes de la recherche	10 crédits	
Outils A	10 crédits	
Choix approfondissement (tous séminaires)	10 crédits	24h
Web sémantique	10 crédits	24h