

# Chaire de professeur junior en « Analyse computationnelle des cultures écrites de l'espace occidental » (Moyen Âge - premier XX<sup>e</sup> siècle » ) École Nationale des Chartes - PSL Université (F/H)

POSTE À POURVOIR le 01/01/2024 LOCALISATION DU POSTE 60 RUE MAZARINE 75006 PARIS  
ÉTABLISSEMENT PSL

## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

### STRUCTURE D'ACCUEIL

L'École nationale des chartes - PSL lance un appel à candidatures pour un poste de Chaire Junior sur le thème « Analyse computationnelle des cultures écrites de l'espace occidental (Moyen Âge - premier XX<sup>e</sup> siècle ». Il s'agit d'un poste tenure track avec une charge d'enseignement réduite menant à un poste de professeur titulaire en quatre ans. Le poste débutera le 1<sup>er</sup> janvier 2024.

Les candidat-es doivent être titulaires d'un doctorat ou d'un diplôme de doctorat et présenter un dossier de recherche bien établi, comportant des publications dans des domaines pertinents pour le profil du poste et dans des revues internationales de premier ordre.

Le salaire annuel brut sera de 41 328 euros pendant les quatre années de la période de titularisation (négociation salariale possible).

Le / la candidat.e sélectionné.e aura une charge d'enseignement réduite (entre 64h et 96h équivalent TD ou entre 42h et 64h de cours magistral, ou toute autre combinaison équivalente). Aucun cours complémentaire ni travaux complémentaires ne peuvent être effectués pendant cette période, qui doit être majoritairement consacrée à la recherche.

# MISSION D'ENSEIGNEMENT

## **MASTER HUMANITÉS NUMÉRIQUES ET MASTER TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES APPLIQUÉES À L'HISTOIRE À L'ÉCOLE NATIONALE DES CHARTES-PSL**

Le / la titulaire de la chaire assurera des enseignements dans le cadre des masters numériques opérés par l'École nationale des chartes-PSL : master Humanités numériques et master Technologies numériques appliquées à l'histoire, dans le domaine de la mise en œuvre de méthodes d'intelligence artificielle (réseaux de neurones,...) et des méthodes quantitatives en sciences humaines. Cet enseignement aura une dimension pratique et appliquée (apprentissage de la mise en œuvre technique), tout en incluant également des démonstrations plus théoriques concernant l'intérêt de chaque méthode et une réflexion sur les changements de paradigme méthodologique induits par les méthodes computationnelles en SHS (changements de quantité ou granularité des données, supervision, transparence ou non, rôle de l'expertise humaine...). Il / elle interviendra dans le cadre d'un séminaire de recherche ouvert aux masterants et doctorants sur son domaine de spécialité.

Il / elle aura également vocation à accompagner l'École nationale des chartes-PSL dans la proposition d'une offre de formation continue dans le domaine des méthodes computationnelles appliquées aux sciences de l'écrit. Il / elle sera appelé-e à concevoir une proposition en ce domaine pour l'année n+1 de son contrat.

Il / elle pourra être également impliqué-e dans les formations continues *Digital Humanities Meets Artificial Intelligence* de PSL et dans les enseignements sur le thème « IA et SHS », dans le cadre des cycles pluridisciplinaires d'études supérieures (CPES) de PSL.

# MISSION DE RECHERCHE

## **CENTRE JEAN MABILLON - ÉQUIPE D'ACCUEIL 3624**

Le / la titulaire de la chaire inscrit sa recherche à l'intersection entre les méthodes computationnelles (intelligence artificielle, fouille de données, modélisation...) et les sciences de l'érudition et du patrimoine écrit. Il/Elle est capable de développer un programme de recherche personnel qui soit ambitieux et original, avec une démarche fondée sur des hypothèses fortes, avec des prises de risque et des impacts significatifs en termes de connaissance comme de méthode. Ce programme se situera dans le domaine de l'étude des cultures écrites de l'espace occidental, du Moyen Âge au premier XX<sup>e</sup> siècle, dans leur matérialité et leur textualité. Sa démarche comprend l'étude de vastes corpus de textes dans la longue durée, la constitution de corpus de documents anciens grâce à l'intelligence artificielle, au traitement automatique des langues et à la philologie computationnelle. Familier de ces méthodes, et avec le soutien nécessaire, il / elle est en mesure d'exploiter, dans le cadre de projets de recherche individuels ou collectifs, tout le potentiel des vastes entrepôts de données numérisées (bibliothèques numériques telles que Gallica ; archives numérisées ; collections des musées).

Pour ce faire, il / elle met à contribution les méthodes issues du traitement automatique des langues, de l'analyse de données textuelles (stylométrie, littérométrie, paléographie computationnelle...), de la science des données ou des systèmes complexes. Il / elle met à profit les techniques de fouille du texte, sur de vastes collections de documents manuscrits, épigraphiques ou imprimés, et est en mesure d'en extraire et d'en analyser automatiquement de l'information pour des traitements et analyses à grande échelle. Cette démarche lui permet de tester ses hypothèses de recherche sur des problématiques telles que notamment les processus de transmission des objets culturels, l'évolution du canon littéraire, les transformations sémantiques sur le temps long, les processus sociaux, l'attribution des œuvres ou encore les interactions entre culture matérielle et textualité.

Doté-e d'un profil de chercheur de sciences humaines, le / la titulaire de la chaire peut se prévaloir d'une pratique directe des méthodes computationnelles, de la programmation et des traitements quantitatifs, ainsi que de la capacité à les déployer à grande échelle, à coordonner des projets et à entraîner une équipe. L'ÉNC-PSL dispose déjà d'une expérience forte en ce domaine, notamment grâce à ses masters et à l'implication de ses chercheurs dans des projets numériques, associant souvent des institutions patrimoniales (Biblissima+, projets Datalab de la BnF, projets soutenus par le DIM MAP/PAMIR, etc.). Elle bénéficie en outre d'une expertise pluriséculaire dans le domaine des sciences du texte (philologie, paléographie, diplomatique, codicologie, etc.), et emploie déjà des maîtres de conférence et des ingénieurs en mesure de collaborer avec le / la titulaire dans le cadre de programmes d'enseignement et de recherche.

Le/La titulaire sera rattaché-e au Centre Jean Mabillon (équipe d'accueil 3624) et devra contribuer à sa dynamique scientifique. Ce laboratoire de recherche, rattaché à l'École nationale des chartes-PSL, incarne la dimension collective, interdisciplinaire et internationale des activités de recherche de l'École dans le domaine des sciences historiques. Il contribue au renouvellement méthodologique des sciences historiques et philologiques à travers une approche inclusive des sources et des objets du patrimoine, leur matérialité, leur statut et leurs usages. Il se dote pour ce faire d'outils innovants, adossés aux ressources des technologies numériques. Il a la singularité de comprendre, parmi ses chercheurs, de nombreux conservateurs de bibliothèque et du patrimoine

Le / la titulaire de la chaire a vocation à partager les réflexions issues de son champ de recherche à différents niveaux : au sein des programmes de PSL, en particulier DATA et Translitterae, et en lien étroit avec l'Observatoire des Humanités numériques ; en articulation avec les grands partenaires de l'École nationale des chartes-PSL en matière patrimoniale (BnF, INHA, Archives nationales, FSP, etc.), dans la perspective d'en ouvrir le prisme au traitement du patrimoine écrit des périodes pré-modernes. Une attention sera portée aux capacités du/ de la candidat-e à porter des projets grand public, en lien avec la Fondation de l'École des chartes en constitution.

Il est attendu du / de la candidat-e qu'il/elle permette à l'École nationale des chartes-PSL et à PSL de développer des partenariats internationaux avec les plus grandes institutions en la matière, sur la base d'un réseau qu'il aurait déjà constitué, notamment à travers le dépôt de réponses à des appels à projets européens (ERC starting grant ou Marie Curie, notamment). L'objectif assigné sera notamment, dans le cadre des quatre années de la période de titularisation, de remporter un ERC.

Des publications, notamment en anglais et bien référencées en termes de bibliométrie, font également partie des attendus du profil, l'objectif à long terme étant que le chercheur ou la chercheuse recrutée fasse partie des personnalités scientifiques les plus citées dans son domaine au niveau international (HCR).

# COMPÉTENCES ATTENDUES

## CONDITION D'ACTIVITÉS PARTICULIÈRES

### **Soutien financier**

La chaire de professeur junior bénéficiera d'une enveloppe d'accompagnement de 200 000 € pour la période de 4 ans. Cette somme permettra notamment de financer des postes d'assistants de recherche, des postes de post-doctorants, la participation à des conférences, et l'accès à des bases de données.

### **NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE**

L'Université PSL s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

# MODALITÉS DE RECRUTEMENT

L'évaluation sera réalisée par une commission composée d'expert(e)s internes et externes. La composition de la commission sera rendue publique avant ses travaux.

Les candidat-e-s présélectionné-e-s par la commission, à partir de l'examen des dossiers, seront convoqué-e-s à une audition en présentiel, à Paris (à l'École nationale des chartes-PSL). **L'audition se déroulera entre le 23 et 27 octobre 2023 (dates prévisionnelles).** L'audition, d'une durée de 50 minutes à 1 h (la durée précise sera indiquée sur la convocation ainsi que le détail du déroulé de l'audition), sera constituée d'une présentation par le/la candidat-e, à travers un exposé introductif, de la manière dont ses travaux de recherche et d'enseignement peuvent être mis au service du projet de recherche et d'enseignement prévu pour cette chaire de Professeur Junior, puis d'une mise en situation professionnelle, et enfin d'une discussion avec la commission.

## Critères d'évaluation

- Excellence académique du candidat ou de la candidate
- Qualité et originalité des projets de recherche et d'enseignement déjà réalisés
- Intégration du projet au sein du laboratoire et des enseignements
- Motivation, leadership, capacité d'encadrement, capacité à l'établissement de réseaux collaboratifs
- Adéquation des moyens au projet proposé et capacité à mobiliser des moyens complémentaires

**Section (s) CNU correspondante (s) :** 08, 09, 21, 22.

**Mots-clés :** Humanités numériques, sciences du texte, intelligence artificielle, apprentissage machine, langue, écriture, texte

**Durée du contrat de chaire :** 4 ans pour la phase tenure-track, puis titularisation dans le corps de professeur des universités après évaluation par un comité dédié.

**Localisation :** Paris

**Date de prise de fonction :** 1<sup>er</sup> janvier 2024

# MODALITÉS DE CANDIDATURE

## Comment candidater ?

Les candidat-es établissent sur l'application Galaxie un dossier de candidature ; pour cela, ils doivent tout d'abord s'inscrire sur :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/can01.jsp?mode=create&acs=can>

Seuls les dossiers saisis et déposés sur la plateforme Galaxie seront recevables. Toutes les pièces sont à verser sur cette plateforme. Aucun document envoyé par mail ne pourra être pris en considération.

## **Dossier de candidature :**

Ce dossier est composé d'un formulaire à compléter en ligne et des pièces suivantes à téléverser (adresse rubrique Contact) :

Pièces administratives :

- Pièce d'identité avec photographie
- Diplôme de doctorat ou équivalent reconnu
- Rapport de soutenance ou une attestation de l'établissement certifiant qu'aucun rapport de soutenance n'a été établi

Documents obligatoires complémentaires, à téléverser dans la partie « Titres et travaux » :

- 1) La fiche de candidature à remplir se trouve dans la rubrique Contact
- 2) Deux lettres de recommandation
- 3) Travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et que le candidat a l'intention de présenter à l'audition, sans excéder 6 documents.

Tous les documents sont à téléverser au format PDF et ne doivent pas dépasser 10Mo.

**Date limite de candidature : 8 septembre 2023, 16h (heure de Paris)**

Pour toute question concernant le poste, veuillez contacter Adeline FAVIER, Directrice des ressources humaines de PSL : [adeline.favier@psl.eu](mailto:adeline.favier@psl.eu).

Pour toute question spécifique à la procédure de recrutement et à la réception de votre dossier, veuillez contacter : [cpj@psl.eu](mailto:cpj@psl.eu)

## CONTACT

## AUTRES INFORMATIONS

**Durée du contrat de la chaire :** Quatre ans pour la phase tenure-track, puis titularisation dans le corps de professeur des universités après évaluation par un comité dédié selon les attendus de la convention d'enseignement et de recherche.

Recherche principal : **Littérature** Recherche secondaire : **Histoire**

Rémunération : **41 328 euros bruts annuels**

Durée du contrat 4 ans

Expérience souhaitée  
1 à 4 années d'expérience (R2) an

Poste ouvert aux BOE

Référence  
CPJ-ENC-2023

PUBLIÉ LE 31/10/2023

## L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

