

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps à l'issue de la titularisation :	Professeur des universités
Article :	CPJ
Chaire :	Non
Section 1 :	05-Sciences économiques
Section 2 :	27-Informatique
Section 3 :	71-Sciences de l'information et de la communication
Intitulé du contrat et du poste à pourvoir :	Donnees droit, culture et sante (D2CS)
Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement :	Recherches interdisciplinaires en humanités numériques sur les données en SHS, les corpus de données de santé, de données juridiques, de données culturelles, et les corpus non textuels ...
Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement (version anglaise) :	Interdisciplinary research in digital humanities, on textual and non-textual big data, either cultural data, health data, legal data, indigenous data ...
Research fields EURAXESS :	Economics Knowledge economy Juridical sciences
Montant du financement associé :	200 k•
Durée prévisible du projet :	5 ans
Implantation du poste :	0751717J - UNIVERSITE PARIS 1 (PANTHEON-SORBONNE)
Localisation :	Paris
Code postal de la localisation :	75005
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DIRECTION RESSOURCES HUMAINES 12, PLACE DU PANTHEON 75005 - PARIS
Contact administratif :	SABINE QUIMBERT
N° de téléphone :	RESPONSABLE DU POLE ENSEIGNANTS (DRH) 01 44 07 75 23 01 44 07 77 15
N° de Fax :	00000000000
Email :	recrutEC@univ-paris1.fr
Date de saisie :	09/11/2023
Date de dernière mise à jour :	09/11/2023
Date d'ouverture des candidatures :	10/11/2023
Date de fermeture des candidatures :	08/01/2024, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Date de publication :	10/11/2023
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	bigdata ; databases ; analyse des données ; économie ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR8103 (200212761S) - Institut des sciences juridique et philosophique de la Sorbonne
Application Galaxie	OUI
Informations complémentaires :	Seuls seront convoqués à l'audition, les candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

**AVIS de RECRUTEMENT CHAIRE DE PROFESSEUR JUNIOR
(poste Galaxie n° 4799)**

Date de publication : 10 novembre 2023

Intitulé du contrat et du poste concerné : **Données droit, culture et santé (D2CS)**

Corps dans lequel le recruté a vocation à être titularisé :
Professeur des universités

Nature et objet du projet de recherche et d'enseignement proposé :

Recherches interdisciplinaires en humanités numériques portant sur les corpus textuels et non textuels de données massives, qu'il s'agisse de données de santé, de données juridiques, de données culturelles, de données autochtones, etc. Prenant en compte l'usage croissant de vastes ensembles de données dans les champs de la culture, du droit ou de la santé, la chaire développera des recherches sur l'un ou plusieurs de ces thèmes et offrira aux étudiants de l'université Paris 1 Panthéon Sorbonne des enseignements en humanités numériques, sur le traitement et l'analyse de données, sur les bases de données, sur les enjeux épistémologiques, interculturels, économiques, sociaux et éthiques des données et de leur traitement par l'IA.

Montant du financement associé : 200 k€

Durée prévisible du projet : 5 ans

Conditions requises de la part des candidats :

Les candidats devront :

- être titulaires d'un doctorat, de préférence en SHS ;
- pouvoir enseigner indifféremment en français et en anglais ;
- avoir une solide compétence des enjeux liés aux plateformes de données massives (constitution, exploitation, souveraineté, justice, etc.) dans un ou plusieurs des domaines mentionnés *supra* ;
- avoir une compétence sur les/certaines des questions émergentes en humanités numériques : robots, éthique de l'IA, metavers, interfaces cerveau-machine, par exemple ;
- avoir une expérience de la gestion et de l'analyse des données, ainsi qu'une familiarité avec l'informatique et les langages informatiques qui lui permette non seulement de maîtriser les environnements et les outils informatiques actuels mais aussi de maîtriser rapidement de nouveaux outils ;
- avoir une expérience internationale en tant que post-doc ou enseignant.e-chercheur.e à l'étranger et une expérience en interdisciplinarité (avec les SHS et/ou les autres sciences, médecine, informatique) si possible en relation avec des experts non chercheurs ;

- avoir une expérience en matière de création et de prise en charge d'enseignements innovants, en particulier dans les domaines couverts par la chaire, et adaptés à des formations et publics divers.

Contenu du dossier de candidature :

Les candidat.e.s devront fournir :

- la fiche de candidature établie selon le modèle ministériel et qui contient le projet scientifique et pédagogique du candidat en lien avec la chaire
- une pièce d'identité
- la copie du diplôme de doctorat
- le rapport de soutenance de la thèse
- une copie des travaux les plus significatifs

Le projet de recherche doit se rattacher explicitement à l'une des thématiques scientifiques de la Chaire.

Modalités d'organisation des auditions :

Seul.e.s seront convoqué.e.s pour une audition les candidat.e.s qui auront été préalablement sélectionné.e.s sur dossier par le comité de sélection.

L'entretien avec les membres du comité sera en français et en anglais.

L'audition des candidat.e.s inclura une mise en situation professionnelle qui pourra prendre la forme d'un séminaire en visioconférence, ouvert au public.

Date limite de dépôt des candidatures : 8 janvier 2024

Call for applications

JUNIOR PROFESSOR CHAIR

(Galaxie n° 4799)

Publication date: November the 10th 2023

Title of the contract and of the relevant position:

Junior Professor Chair "Data studies in law, culture, and health"

Body in which the recruit is expected to be tenured:

PR (professor)

Nature and purpose of the proposed research and teaching project:

Interdisciplinary research in digital humanities, on textual and non-textual big data, either cultural data, health data, legal data, indigenous data. Taking into account the increasing constitution and use of data platforms in these fields, the chair will develop research on these/one of these themes and offer students at the University of Paris 1 Panthéon Sorbonne courses in digital humanities, on data processing and analysis, and on the

epistemological, intercultural, economic, social and ethical issues of data and their treatment by AI.

Amount of associated funding: 200 k€.

Anticipated duration of the project: 5 years

Applicant Requirements:

The recruited person must have defended a doctoral thesis, preferably in human and social sciences, and be able to teach indifferently in French and in English.

He/she should have a robust background in big data issues (constitution, exploitation, sovereignty, justice, ...) in all or one of the fields cited above.

He/she should have experience in data management and analysis, and an ability to interact with other disciplines (economics, geography, law, history, anthropology, arts, philosophy, sociology) and to address emerging issues in digital humanities, like robots, AI ethics, metaverse, brain-machine interfaces... The candidate must have 2 to 4 years of experience as a post-doc or teacher-researcher abroad. She/he will have demonstrated the ability to conduct interdisciplinary research with researchers in human and social sciences or other sciences – medicine, computer science, etc., and to work with non-research experts. She/he will be able to demonstrate an ability to work in a team and independently, and an interest in developing competitive research projects that can attract funding. She/he will have to demonstrate the ability to integrate into the ISJPS and to contribute to the Data axis of the UMR. The candidate will already have experience in the creation and management of innovative teaching programs, particularly in the fields covered by the Chair, and adapted to various training programs and audiences.

Content of the application:

Applicants must provide :

- the application form drawn up according to the ministerial model and containing the candidate's scientific and pedagogical project in relation to the Chair
- an identity document
- a copy of the PhD diploma
- the thesis defense report
- a copy of the most significant works

The research project must be explicitly linked to one of the scientific themes of the Chair.

Organization of the auditions:

Only candidates who have been selected by the selection committee will be invited to an audition.

The interview with the members of the committee will be in French and English.

The audition of the candidates will include a professional situation which will take the form of a public seminar in French, conducted following the presentation of the project.

Application deadline: **January the 8th, 2024**

Fiche de poste détaillée

Intitulé du contrat et du poste concerné : Chaire de professeur junior « Données droit, culture et santé » (D2CS)

Corps dans lequel l'enseignant a vocation à être titularisé : Professeur des universités

Durée prévisible du projet : 5 ans

Mots clés : humanités numériques, données juridiques, données de santé, données culturelles, données visuelles, éthique des données, éthique de IA

Thématique scientifique : Données SHS : droit, culture et santé

Stratégie d'établissement :

Paris 1 Panthéon-Sorbonne a fait le choix de renforcer l'interdisciplinarité au sein des sciences humaines et sociales afin de mieux répondre aux nouveaux enjeux sociétaux, et afin d'engager une démarche de recherche « avec et pour la société ». Les partenariats institutionnels établis (Una Europa, convention de coordination territoriale Sorbonne Alliance, Campus Condorcet) constituent pour l'établissement des opportunités de développer des thématiques se situant à l'interface entre SHS et sciences de la vie, de la terre et technologiques, en particulier en lien avec tous les instituts du CNRS et avec l'IRD, mais aussi avec d'autres universités. Grâce aux ressources du Campus Condorcet, l'Université renforce sa coopération scientifique avec les établissements partenaires en sciences humaines et sociales notamment sur les questions d'inégalités sociales, de santé, de numérique et d'environnement. Un objectif complémentaire est le renforcement des liens avec les collectivités territoriales et les acteurs du territoire, par exemple les musées parisiens et franciliens ainsi que les établissements privés déjà inscrits dans un partenariat dans le domaine de la formation, ainsi l'Institut français de la Mode. Membre de l'alliance européenne Una Europa, Paris 1 Panthéon-Sorbonne oriente son engagement sur les 5 thématiques phares conjointement choisies par les universités partenaires : le développement durable (A), les études européennes (B), le patrimoine culturel (C), la santé globale (D), les données et l'intelligence artificielle (E). La politique scientifique de Paris 1 Panthéon-Sorbonne vise à développer non seulement les 5 thématiques d'Una Europa mais aussi les axes de recherche identifiés comme participant à l'originalité de l'université. Ceux-ci ont été définis lors des Etats généraux de la recherche en octobre 2022 : « Réalités, objets, modèles » qui regroupe les recherches qui interrogent le statut des objets et de la culture matérielle et explorent le réel y compris dans sa dimension fictionnelle et virtuelle ; « Justices et injustices » qui regroupe les recherches menées autour du droit et de l'équité en intégrant les différentes formes de justice produites par les sociétés anciennes et contemporaines, dans différents espaces ; « Décision, organisations et administration » qui regroupe les recherches explorant les différents modèles de gouvernance et d'organisation sociale – dans le passé, le présent et dans différentes régions du monde – ainsi que leurs

fondements juridiques, économiques et culturels ; « Temps, incertitudes et crises » qui regroupe des recherches qui se focalisent sur les moments de rupture, les révolutions mais aussi les métamorphoses et les changements. La Chaire proposée s'intègre dans une stratégie globale de l'Université Paris 1 en faveur du développement de la thématique des données, qui se traduit par la création d'un Observatoire « Intelligence artificielle » en juillet 2022 et le projet SorbRising (PIA4) qui prévoit la mise en place de formations transversales et innovantes.

La chaire s'appuie sur le projet de développer à l'Université Paris 1 et dans ces réseaux une expertise propre articulant droit, économie, philosophie et anthropologie, en cohérence avec cette politique scientifique.

Stratégie du laboratoire d'accueil :

Le recrutement de la chaire D2CS est de nature à s'intégrer dans les thématiques de recherche de l'Institut des Sciences Juridique et philosophique de la Sorbonne, ISJPS, UMR pluridisciplinaire en droit et philosophie.

D'une part, l'ISJPS, dans le cadre de la préparation du nouveau projet d'unité, lance un nouvel axe de recherche transversal dédié aux données massives qui prennent une importance nouvelle dans la recherche SHS : données de santé, données juridiques, données culturelles et données non textuelles.

D'autre part, l'ISJPS porte trois projets ERC, dont un projet « Proof of Concept » (PoC) de base de données juridiques, qui mobilisent des volumes de données massives très différentes. Son ambition est de développer des méthodes et une expertise pour le traitement, la mobilisation et la visualisation de données qui ne sont pas encore très présentes en recherche SHS.

Enfin, l'ISJPS est engagé dans le PEPR *Santé Numérique et Société*, le PEPR *Industries créatives et culturelles*, le GDR CNRS *Normes, Sciences et Techniques*, le Réseau thématique pluridisciplinaire SHS *Génétique et Médecine génomique*, dans le cadre desquels il déploie de nombreuses réflexions sur les données massives. Le laboratoire est partenaire aussi de la chaire UNESCO EVA *Ethique du vivant et de l'artificiel*, centrée sur les recherches en IA dans le domaine de l'éthique et du vivant.

La transversalité de l'ISJPS est très appropriée pour valoriser cette expertise, permettant d'associer recherche en humanités numériques, recherche sur le traitement et l'analyse de données, et sur les enjeux épistémologiques, culturels, juridiques, sociaux et éthiques des données et de l'IA.

Projet scientifique :

Les données, leur rassemblement, leur exploitation, leur interprétation, sont devenues au niveau international une question-clé pour nombre de disciplines SHS ainsi qu'un domaine de recherche en soi. La chaire de professeur D2CS a pour objet d'étudier la place de ces données pour les SHS, qu'elles soient un outil de recherche ou un objet de recherche (corpus de données de santé, données juridiques, données culturelles et leurs croisements, etc.).

Les SHS sont en effet de plus en plus confrontées à la multitude de questions soulevées par la production, l'exploitation, la diffusion de données massives, que ce soit dans d'autres champs que les siens (en santé par exemple) ou dans ses propres champs (la justice, par exemple, où les analyses basées sur des jeux importants de données devient stratégique).

Une des caractéristiques majeures des données en SHS réside dans la très grande hétérogénéité des types de données utilisés et/ou étudiées par les chercheurs : pour l'ISJPS, cela va des données individuelles de santé aux données génomiques en passant par de vastes ensembles de décisions judiciaires ou de données culturelles (textuelles et non textuelles). L'analyse des données culturelles notamment est un domaine nouveau en grand développement et susceptible de donner des réponses attendues aux défis sociaux et aux finalités de développement durable en tant qu'accès à la justice, qualité de l'instruction, inclusion et égalité de genre.

La chaire, ancrée dans une démarche fondamentalement interdisciplinaire, s'intéressera ainsi à des données multi-sources et multi-types issues de domaines et de systèmes d'acquisition très différents (droit, santé, culture).

Il s'agira d'analyser ce que l'apparition et l'exploitation de ces corpus de données pose comme multiples questions, quant à la manière de « faire de la recherche » et d'aborder les questions scientifiques, quant aux conditions et incidences éthiques de leur utilisation, quant aux questions de souveraineté et d'indépendance, de consentement et droits des donneurs, etc.

Projet d'enseignement :

La chaire offrira aux étudiants de l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, notamment aux étudiants de l'École d'Économie de la Sorbonne (UFR 02) et de l'UFR 27, ainsi qu'aux UFR désireuses de compléter certains de leurs cursus, des enseignements transversaux en licence et en master : en humanités numériques, sur le traitement et l'analyse de données, sur les enjeux épistémologiques, interculturels, sociaux et éthiques des données et de l'IA. Le titulaire de la chaire sera également chargé d'organiser une formation transversale en « IA et Données » dans le cadre du projet Sorb'Rising.

Montant du financement associé : 200 k€

Diffusion scientifique :

Les travaux entrepris dans le cadre de la chaire donneront lieu à la mise à disposition du public d'une part des données et à la mise en place d'un site web. La chaire s'impliquera dans la publication d'au moins deux ouvrages – un ouvrage collectif en Open Access dirigé par le titulaire de la chaire et un ouvrage individuel – ainsi qu'à des publications régulières dans des revues à comité de lecture, telles que *Quality and Quantity*, *Big Data and Society*, *Journal of Cultural Analytics*, *Journal of Legal Pluralism and Social Analysis*.

Le professeur junior s'engage également à l'organisation d'un colloque transversal dans l'université dont les actes seront publiés en Open Access, et à organiser un séminaire régulier sur le thème des données culturelles, un séminaire sur l'éthique de l'IA ainsi qu'un workshop sur les données de santé.

La chaire sera soutenue par le comité scientifique de suivi pour acquérir une forte visibilité au niveau international non seulement dans son champ de spécialité mais bien au-delà pour établir son profil au niveau interdisciplinaire. La chaire développera un plan de diffusion des résultats incluant aussi des sites web de vulgarisation scientifique (Hypothèses par ex.), des listes de diffusion (Lawsnet, culturalexpertise), et blogs.

La chaire s'appuiera également sur un site web permettant la diffusion des connaissances scientifiques et le partage des données dans une logique collaborative et de Science ouverte

(voir section suivante). La chaire organisera une conférence interdisciplinaire sur l'utilisation des données numériques pour l'expertise, renforçant les coopérations entre disciplines et secteurs professionnels.

Science ouverte : Le projet vise la mise à disposition au public de toutes les données (non personnelles) acquises dans le cours du projet. Il réalisera également la publication des pre-prints sur Hal avec une entrée dédiée, et sur le site de l'ISJPS. Il vise aussi des collaborations avec HumaNum et au-delà avec l'ERID DARIAH au niveau européen. Un site web et une plateforme numérique interdisciplinaire permettront de stocker et diffuser les données numériques générées dans les projets de recherche de la chaire et de l'équipe de recherche associée. Le projet s'articulera transversalement dans le développement d'une approche interdisciplinaire au numérique, qui conjugue la numérisation de données quantitatives et qualitatives pour répondre aux défis sociaux. L'accès aux données respectera le cadre fixé par le RGPD. L'objectif de cette plateforme numérique novatrice est de fournir des informations interdisciplinaires pour à la résolution de défis sociaux, notamment dans les contextes de diversité.

Science et société : Les données de santé sont au cœur de la santé publique et la mise à disposition du public des travaux de la chaire sera d'une grande utilité collective.

Les analyses de big data culturelles par exemple sont devenues essentielles dans plusieurs domaines importants et sensibles (expertises juridiques et politiques, algorithmes de recommandation, analyses de corpus vidéo pour l'impact sur la société des industries culturelles et média).

Au-delà des mutations nécessaires chez les chercheurs pour prendre la mesure du tournant épistémologique que constitue le développement des données en humanités, il s'agit de contribuer à aider la société à construire des réponses adaptées aux défis posés par la constitution de grandes bases de données dont les possibilités de traitement automatique, d'appariement et de croisement interrogent les dispositifs de protection des données personnelles et les libertés individuelles.

Les résultats de la chaire seront pertinents pour l'aide à la décision publique, et pour l'évolution de la réglementation, que ce soit en matière de santé ou de diffusion culturelle, et pour l'autonomie des chercheurs et des citoyens par une meilleure maîtrise et connaissance des données qu'ils produisent et utilisent et qui impactent leur vie, leur culture et leur santé au long terme.

Detailed job description

Title of the contract and of the position concerned :
Junior Professor Chair "**Data in Law, Culture and Health**"

Body in which the teacher is expected to be appointed : Full Professor

Anticipated duration of the project: 5 years

Key words: digital humanities, legal data, health data, cultural data, visual data, ethics of data, ethics of AI.

Institutional strategy :

Paris 1 Panthéon-Sorbonne has made the choice to reinforce interdisciplinarity within the humanities and social sciences in order to better respond to new societal issues, and to engage in a research approach "with and for society". The established institutional partnerships (Una Europa, territorial coordination agreement

Sorbonne Alliance, Campus Condorcet) provide the institution with the opportunity to develop themes at the intersection of social and human sciences and life, earth and technological sciences, in particular in conjunction with all CNRS institutes and the IRD, but also other universities. Thanks to the resources of the Condorcet Campus, the University is strengthening its scientific cooperation with partner establishments in the humanities and social sciences, particularly on issues of social inequality, health, digital technologies and the environment. A complementary objective is to strengthen ties with local authorities and local players, such as museums in Paris and the Ile-de-France region, as well as private institutions already involved in a partnership in the field of training, such as the French Fashion Institute. As a member of the European alliance Una Europa, Paris 1 Panthéon-Sorbonne focuses its commitment on the five key themes jointly chosen by the partner universities: sustainable development (A), European studies (B), cultural heritage (C), global health (D), data and artificial intelligence (E). The scientific policy of Paris 1 Panthéon-Sorbonne aims to develop not only the five themes of Una Europa but also the research axes identified as contributing to the originality of the university. These were defined during the Etats généraux de la recherche in October 2022: "Realities, Objects, Models" which includes research that questions the status of objects and material culture and explores the real, including its fictional and virtual dimensions; "Justice and Injustice" which includes research on law and equity, integrating the different forms of justice produced by ancient and contemporary societies, in different spaces; "Decision, Organizations and Administration", which brings together research exploring different models of governance and social organization - in the past, present and in different regions of the world - as well as their legal, economic and cultural foundations; "Time, Uncertainties and Crises", which brings together research that focuses on moments of disruption, revolutions, but also metamorphoses and changes. The proposed Chair is part of a global strategy of the University of Paris 1 in favor of the development of the theme of data, which is reflected in the creation of an "Artificial Intelligence" Observatory in July 2022 and the SorbRising project (PIA4), which provides for the establishment of cross-disciplinary and innovative training.

The Chair is based on the project to develop at the University of Paris 1 and in these networks an expertise of its own, in line with this scientific policy. Strategy of the host

laboratory : the recruitment of the D2CS Chair is likely to be integrated into the research themes of the ISJPS, a multidisciplinary research unit in law and philosophy.

On the one hand, ISJPS, in the context of the preparation of the new unit project, is launching a new transversal research axis dedicated to massive data that are taking on new importance in SHS research: health data, legal data, cultural data and non-textual data.

On the other hand, the ISJPS carries three ERC projects, including a "Proof of Concept" (PoC) project of legal database, which mobilize very different volumes of massive data. Its ambition is to develop methods and expertise for the processing, mobilization and visualization of data that are not yet very present in SHS research.

Finally, the ISJPS is involved in the PEPR Santé Numérique et Société, the PEPR Industries culturelles, the GDR CNRS Normes, Sciences et Techniques, and the Réseau thématique pluridisciplinaire SHS Génétique et Médecine génomique, in the framework of which it is involved in numerous reflections on massive data. The laboratory also hosts the UNESCO EVA Chair in Ethics of the Living and the Artificial, which focuses on AI research in the field of ethics and life.

The transversality of the ISJPS is very appropriate to enhance this expertise, allowing to combine research in digital humanities, research on data processing and analysis, and on the epistemological, cultural, legal, social and ethical issues of data and AI.

Scientific project:

Data, their collection, their processing, their understanding, have now become at the international level a key issue for many HSS disciplines as well as a research field in their own right. The D2CS chair aims to study the place of these data for HSS, whether they are a research tool or a research object (health data corpus, legal data, cultural data and their crossings, etc.).

The humanities and social sciences are indeed more and more confronted with the multitude of questions raised by the production, exploitation, and dissemination of massive data, whether in other fields than their own (in health, for example) or in their own fields (since analyses based on large data sets are becoming strategic).

One of the major characteristics of data in HSS is the great heterogeneity of the types of data used and/or studied by researchers: for the ISJPS, this ranges from individual health data to genomic data, including large sets of judicial decisions or cultural data (textual and non-textual). The analysis of cultural data in particular is a new field in great development and likely to provide expected answers to social challenges and sustainable development goals as access to justice, quality of education, inclusion and gender equality.

The Chair, anchored in a primarily interdisciplinary approach, will thus be interested in multisource and multitype data from very different fields and systems of acquisition (law, health, culture).

It will be a question of analyzing what the emergence and the use of these corpora of data pose as multiple questions, as to the way of "doing research" and of addressing scientific issues, as to the ethical conditions and incidences of their use, as to sovereignty issues, as to protection of donors, etc.

Teaching project:

The chair will offer students of the University Paris 1 Panthéon-Sorbonne, in particular the students of the School of Economics of the Sorbonne (UFR 02) and of the University Mathematics and computer science Faculty 27, as well as the UFRs wishing to complete

some of their curricula, cross-disciplinary teaching in bachelor's and master's degrees: in digital humanities, in data analysis and processing, in the epistemological, intercultural, social and ethical challenges of data and AI. The chairholder will also be in charge of organizing a cross-disciplinary training in "Big Data and impact on society" as part of the Sorb'Rising project.

Amount of associated funding: 200 k€

Scientific dissemination:

The work undertaken within the framework of the chair will result in the public provision of a share of the data and the setting up of a website. The Chair will publish at least two books - a collective work in Open Access directed by the Chairholder and an individual work - as well as regular publications in peer-reviewed journals such as *Quality and Quantity*, *Big Data and Society*, *Journal of Cultural Analytics*, *Journal of Legal Pluralism and Social Analysis*.

The junior professor also engages in the organization of a transversal colloquium in the university whose proceedings will be published in Open Access, and in the organization of a regular seminar on the theme of cultural data, a seminar on the ethics of AI, and a workshop on health data.

The Chair will be supported by the scientific committee to acquire a strong visibility at the international level not only in its field of specialization but well beyond to establish its profile at the interdisciplinary level. The Chair will develop a dissemination plan for its results, including popular science websites (e.g. Hypotheses), mailing lists and blogs.

The Chair will also rely on a website allowing the dissemination of scientific knowledge and the sharing of data in a collaborative and Open Science logic (see next section). The Chair will organize an interdisciplinary conference on the use of digital data for expertise, strengthening cooperation between disciplines and professional sectors.

Open Science:

The project aims to make all (non-personal) data acquired during the project available to the public. It will also realize the publication of the pre-prints on Hal with a dedicated entry, and on the ISJPS website. It also aims at collaborations with HumaNum and beyond with the ERID DARIAH at the European level. A website and an interdisciplinary digital platform will allow to store and disseminate the digital data generated in the research projects of the chair and the associated research team. The project will be articulated transversally in the development of an interdisciplinary approach to digital, which combines the digitization of quantitative and qualitative data to address social challenges. Access to data will respect the framework set by the RGPD. The objective of this innovative digital platform is to provide interdisciplinary information for the resolution of social challenges, particularly in the context of diversity.

Science and Society:

Health data are at the heart of public health and the public availability of the Chair's work will be of major collective benefit. Cultural big data analyses, for example, have become essential in several important and critical areas (legal and political expertise, recommendation algorithms, video corpus analyses for the impact of cultural and media industries on society).

In addition to the changes required of researchers to take the measure of the changing epistemology that the growth of data in humanities represents, the aim is to contribute to helping society build appropriate responses to the challenges posed by the creation of large databases whose automatic processing, matching and cross-referencing possibilities raise questions about the mechanisms for protecting personal data and personal freedom.

The results of the Chair will be relevant for public decision support, and for the evolution of regulations, whether in health or cultural dissemination, and for the autonomy of researchers and citizens through a better control and understanding of the data they generate and use and which have a long-term impact on their life, their culture and their health.