

UNIVERSITE TOULOUSE CAPITOLE (EPE)	Référence GALAXIE : 25
---	-------------------------------

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps à l'issue de la titularisation :	Professeur des universités
Article :	CPJ
Chaire :	Non
Section 1 :	01-Droit privé et sciences criminelles
Section 2 :	19-Sociologie, démographie
Section 3 :	
Intitulé du contrat et du poste à pourvoir :	Cybersecurite et Prevention de la Cybercriminalite
Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement :	Cybersécurité et Prévention de la Cybercriminalité
Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement (version anglaise) :	Cybersecurity and Cybercrime Prevention
Research fields EURAXESS :	Juridical sciences Criminal law Sociology
Montant du financement associé :	200 000 euros
Durée prévisible du projet :	4 ans
Implantation du poste :	0313124C - UNIVERSITE TOULOUSE CAPITOLE (EPE)
Localisation :	Toulouse
Code postal de la localisation :	31000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	2 RUE DU DOYEN GABRIEL MARTY 31000 - TOULOUSE
Contact administratif :	Josiane BERAUD
N° de téléphone :	Service du personnel enseignant
N° de Fax :	05.61.63..35.31
Email :	05.61.63.35.31 Josiane.Beraud@ut-capitole.fr
Date d'ouverture des candidatures :	20/07/2023
Date de fermeture des candidatures :	02/10/2023, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	06/11/2023
Mots-clés :	droit ; numérique ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Faculte de droit et de science politique
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA1920 (199513633V) - INSTITUT DE DROIT PRIVE
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

APPEL A CANDIDATURE CHAIRE PROFESSEUR JUNIOR

L'Université Toulouse I Capitole propose au recrutement par voie de contrat de chaire de professeur junior en section 01 ou 19 du CNU.

Niveau de poste après titularisation : Professeur des universités (catégorie A)

Libellé du projet : **Cybersécurité et Prévention de la Cybercriminalité**

Mots clés : sécurité du système d'information – infractions en ligne - formes de cybercriminalité - régulation de la cybercriminalité - sociologie du numérique - identification en ligne - identité numérique

Thématique scientifique : Confiance dans les systèmes d'information et l'environnement en ligne

Durée du projet : 4 ans

Rémunération proposée : 3443,50 € brut mensuel

Date de prise de fonction : novembre 2023

Affectation :

- Pour la recherche, à l'Institut de Droit Privé - EA 1920
- Pour l'enseignement, principalement à la Faculté de droit et de science politique mais aussi pour certains diplômes de la formation continue et de la FOAD

CONTEXTE

Dans son panorama de la menace informatique, l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) observe une hausse continue du niveau de menace. Ainsi, l'ANSSI a eu connaissance de 1082 intrusions avérées dans des systèmes d'information en 2021, pour 786 en 2020, ce qui représente une hausse de 37 % des intrusions dans l'année. Toutes les structures, qu'elles soient publiques ou privées, à but lucratif ou non, et toutes les personnes physiques sont victimes de ce phénomène. Que ce soit à l'échelle nationale ou à celle de l'Union européenne, la nécessité d'agir en faveur d'une meilleure sécurité des systèmes d'information a été actée. Elle a donné lieu à divers travaux, allant par exemple de la révision de la directive NIS (Network Information system Security) à la proposition d'un règlement sur la cyber-résilience en septembre 2022.

Cet écosystème en perpétuel mouvement invite à chercher à comprendre les phénomènes infractionnels en ligne et leur évolution, à réfléchir à l'encadrement juridique à construire pour garantir la sécurité et la confiance dans les systèmes établis et à sensibiliser et former ceux qui, demain, seront confrontés à des attaques informatiques et auront la charge d'y apporter une réponse.

PRESENTATION DE LA CHAIRE

Activité de recherche

La chaire a pour but de soutenir le développement d'activités de recherche sur les enjeux juridiques et sociétaux liés à la cybercriminalité et la confiance numérique. L'activité de recherche s'articule autour de deux axes. Le premier porte sur l'analyse des criminalités numériques en lien notamment avec les

défis posés par les technologies informatiques émergentes (ex. IA et blockchain) et la transition numérique de la société (ex. identité numérique). Le deuxième axe vise à identifier et évaluer les principales mesures, publiques et privées, de régulation et de prévention de la cybercriminalité, en se focalisant en particulier sur les formes de coopération à l'œuvre et sur les partenariats possibles (ex. recours à des prestataires certifiés).

Pour mener son activité de recherche, le candidat sera associé aux travaux de l'institut d'intelligence artificielle toulousain ANITI et de l'Institut Cybersécurité Occitanie. Il pourra également profiter des réseaux constitués et à venir dans le cadre des projets européens CyberSec4Europe (<https://cybersec4europe.eu/>) et DUCA (*Data Usage Control for empowering digital sovereignty for All citizens*). Il est attendu du candidat qu'il développe ces partenariats de façon à faire de l'Université Toulouse Capitole (<https://www.ut-capitole.fr>) un acteur incontournable en matière de cybersécurité aux niveaux national, européen et international. En ce sens, il est souhaité du candidat qu'il participe à des appels à projet et organise des événements (workshop, colloque, conférence, séminaire, ...).

Tout au long de cette recherche, le candidat sera rattaché à l'Institut de Droit privé qui fédère actuellement cinq axes de recherche, tous impactés par la révolution numérique : personnes et famille, biens et patrimoine, contrat et responsabilité, travail et activités professionnelles et justice et procédure. Le candidat devra contribuer à la recherche collective de ce laboratoire.

Activités d'enseignement

La chaire vise à enrichir l'offre de formation de l'Université Toulouse Capitole sur la cybersécurité en lien avec le master Droit, Numérique et IA et les masters de Science politique sur les questions de sécurité. Il s'agira pour le chercheur recruté de renforcer les enseignements de ces formations en vue de favoriser l'insertion professionnelle des étudiants dans le secteur de la cybersécurité. Pour ce faire, seront notamment traités les formes de cybercriminalité et les facteurs de risque et de résilience des individus, des entreprises et des institutions publiques face aux enjeux posés par la transition numérique de la société. De même, un focus sera consacré à l'analyse des acteurs et mesures de régulation adoptées, en France et au niveau européen, en matière de confiance numérique et de cybercriminalité.

Résultats attendus du titulaire de chaire à l'issue des quatre ans :

- **Avoir renforcé le réseau de partenaires existant et avoir tissé de nouveaux liens** avec la communauté cyber de façon à faire de l'Université de Toulouse en acteur incontournable dans le domaine de la cybersécurité/cybercriminalité
- **Avoir eu une activité de publication soutenue et régulière**, correspondant à au moins une publication significative par an (en français ou dans une langue étrangère), outre la publication d'un ouvrage de référence en matière de cybersécurité/cybercriminalité sous l'angle des sciences sociales.
- **Avoir organisé plusieurs événements** (workshop, colloque, conférence, séminaire, ...) sur les quatre années, avec un minimum d'un événement par an
- **Avoir développé la formation** en matière de cybersécurité/cybercriminalité à l'Université Toulouse Capitole

PROFIL ATTENDU DU CANDIDAT :

- **Relever de la section 01 ou de la section 19 du CNU.**
 - o S'il relève de la section 01, le candidat doit avoir produit des travaux idéalement en droit de la cybersécurité, y compris les aspects concourant à la confiance en ligne (identification électronique/identité numérique) et/ou en droit de la cybercriminalité. A défaut, son activité de recherche doit avoir porté sur le droit du numérique ou le droit pénal. **En tout état de cause, il est attendu du candidat qu'il ait montré une appétence pour la discipline sociologique.**
 - o S'il relève de la section 19, le candidat doit avoir produit des travaux en lien avec les comportements infractionnels en ligne et/ou les modalités d'identification en ligne. **En tout état de cause, il est attendu du candidat qu'il ait montré une appétence pour la discipline juridique.**
- **Nourrir un intérêt pour la recherche collective, en interdisciplinarité**
- **Parler et écrire en langue anglaise et française**
- A défaut d'expérience en la matière, **aspirer à répondre à des appels à projets** nationaux et européens en lien avec la cybersécurité/cybercriminalité
- **Être en capacité d'enseigner et de créer de nouvelles formations** basées sur les aspects cyber.

DIVERS

Science ouverte :

L'ensemble de la production scientifique lié au projet sera mis à disposition en utilisant les divers canaux que sont l'archive ouverte de l'université, Open édition et HAL. Le titulaire de la chaire sera en relation avec le référent « science ouverte » pour l'UT Capitole. Les communications orales seront rendues accessibles (site de l'IDP, site UT Capitole) ainsi que certains workshops auprès de professionnels.

Ces différents outils seront exploités selon **les principes FAIR** (faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables par l'homme et la machine) mis en avant par l'HCERES.

Science et société :

La participation à des événements de vulgarisation scientifique (ex : quai des savoirs, Nuit européenne des chercheurs) pourra être organisée. La création de sessions de sensibilisation auprès d'un large public pourra être mise en œuvre.

MODALITES DE CANDIDATURE

Les candidatures se font exclusivement via le site de l'enseignement supérieur Galaxie (https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_CPJ.htm).

CALL FOR CANDIDATES CHAIRE PROFESSEUR JUNIOR

Toulouse I Capitole University is recruiting a contractual junior professor in CNU section 01 (Law) or 19 (Sociology).

Post-tenure level: University Professor (category A)

Project title: **Cybersecurity and Cybercrime Prevention**

Key words: information system security - online crime - forms of cybercrime - cybercrime regulation - sociology of the digital - online identification - digital identity

Scientific theme: Trust in information systems and the online environment

Project duration: 4 years

Proposed remuneration: €3443.50 gross per month

Start date: November 2023

Assignment:

- For research, at the *Institut de Droit Privé* - EA 1920

- For teaching, mainly at the Faculty of Law and Political Science, but also for certain continuing education and *FOAD* (Open distance learning ODL).

CONTEXT

In its mapping of the IT threat, the French national agency for information systems security (*ANSSI*) observes a steady rise in threat levels. The *ANSSI* is aware of 1,082 proven intrusions into information systems in 2021, compared with 786 in 2020, representing a 37% increase in intrusions over the year. All structures, whether public or private, for-profit or not, and all individuals are victims of this phenomenon. At both national and European Union level, the need for action to improve information systems security has been recognized. This has given rise to a number of initiatives, from the revision of the NIS (Network Information System Security) directive to the proposal for a cyber-resilience regulation in September 2022.

This ever-changing ecosystem calls for an understanding of online crime phenomena and their evolution, a reflection on the legal framework that needs to be built to guarantee security and trust in established systems, and awareness-raising and training for those who, tomorrow, will be confronted with cyber-attacks and will be responsible for responding to them.

PRESENTATION OF THE CHAIR

Research activity

The aim of the Chair is to support the development of research into the legal and societal issues surrounding cybercrime and digital trust. The research activity is structured around two axes. The first axis focuses on the analysis of digital crime, particularly in relation to the challenges posed by emerging computer technologies (e.g. AI and blockchain) and society's digital transition (e.g. digital identity). The second axis aims to identify and evaluate the main public and private measures for regulating and

preventing cybercrime, focusing in particular on the forms of cooperation at work and possible partnerships (e.g. use of certified service providers).

The candidate's research activities will involve working with the Toulouse-based artificial intelligence institute ANITI and the *Occitanie* Cybersecurity Institute. He/she will also be able to take advantage of existing and future networks within the framework of the European projects CyberSec4Europe (<https://cybersec4europe.eu/>) and DUCA (Data Usage Control for empowering digital sovereignty for All citizens). The candidate is expected to develop these partnerships in such a way as to make Toulouse Capitole University (<https://www.ut-capitole.fr>) a key player in cybersecurity at national, European and international levels. To this end, the candidate is expected to participate in calls for projects and organize events (workshops, colloquia, conferences, seminars, etc.).

Throughout this research, the candidate will be attached to the *Institut de Droit privé* (private law research center), which currently federates five lines of research, all impacted by the digital revolution: personal and family law, property and patrimony law, contract and civil liability law, labor and professional activities law, and justice and procedure. The candidate will be expected to contribute to the laboratory's collective research.

Teaching activities

The Chair aims to enrich the range of courses on cybersecurity offered by Toulouse Capitole University, in conjunction with the Law, Digital and AI master's program and the Political Science master's programs on security issues. The researcher recruited will reinforce the teaching of these courses with a view to promoting the professional integration of students in the cybersecurity sector. To this end, the focus will be on forms of cybercrime and risk and resilience factors for individuals, businesses and public institutions in the face of the challenges posed by society's digital transition. Similarly, a focus will be devoted to analyzing the players and regulatory measures adopted, in France and at European level, in terms of digital trust and cybercrime.

Expected results for the Chairholder at the end of the four-year period :

- **To have strengthened the existing network of partners and to have forged new links** with the cyber community so as to make the University of Toulouse a key player in the field of cybersecurity/cybercrime
- **To have had a sustained and regular publication activity**, corresponding to at least one significant publication per year (in French or in a foreign language), in addition to the publication of a reference work on cybersecurity/cybercrime from a sociological science perspective.
- **To have organized several events** (workshops, colloquia, conferences, seminars, etc.) over the four years, with a minimum of one event per year.
- **To have developed training** in cybersecurity/cybercrime at Toulouse Capitole University.

EXPECTED PROFILE OF THE CANDIDATE

- Section 01 or section 19 of the CNU / PhD in Law or PhD in Sociology

o If the candidate is attached to section 01/ PhD in Law, the candidate should ideally have produced work in cybersecurity law, including aspects relating to online trust (electronic identification/digital identity) and/or cybercrime law. Failing this, their research activity must have focused on digital law or criminal law. **In any event, candidates are expected to have shown an interest in sociology.**

o If the candidate is attached to section 19/ PhD in Sociology, he/she must have produced work relating to online offending behaviour and/or online identification methods. **In any event, candidates are expected to have shown an interest in the legal discipline.**

- have an interest in collective, interdisciplinary research

- be able to speak and write in English and French

- In the absence of experience in this field, **be willing to respond to national and European calls** for projects relating to cybersecurity/cybercrime

- Be able to teach and create new training courses based on cyber aspects.

MISCELLANEOUS

Open science:

All scientific production related to the project will be made available using the various channels of the university's open archive, Open Edition and HAL. The chairholder will be in contact with the "open science" referent for UT Capitole. Oral communications will be made available (IDP website, UT Capitole website), as will certain workshops with professionals.

These various tools will be used in accordance with the **FAIR principles** (easy to find, accessible, interoperable and reusable by man and machine) put forward by the HCERES.

Science and society:

Participation in science popularization events (e.g. *Quai des savoirs*, European Researchers' Night) could be organized. The creation of awareness-raising sessions for the general public could be implemented.

HOW TO APPLY

Applications must be made exclusively via the *Galaxie* higher education website (https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_CPJ.htm).