

Version en français

Niveau du poste : MCF 0171

Date de prise de fonction : Septembre 2026

Section du poste : 27

Affectation département : IF

Profil court : Intelligence Artificielle et Cybersécurité

Domaine de recherche : Informatique

Affectation laboratoire : LIRIS

Présentation de l'INSA : L'INSA Lyon est la première école d'ingénieurs postbac de France. Elle accueille chaque année une grande diversité de profils parmi les meilleurs bacheliers de France. Plus de 20 000 lycéens candidatent pour intégrer notre établissement à chaque rentrée universitaire, près de mille d'entre eux passeront l'étape d'admission. Près de 100 nationalités sont représentées dans nos effectifs d'élèves ingénieurs qui vont suivre une formation de cinq années sur notre campus. Tous font l'attractivité de notre école pour les recruteurs. Centre de recherche et d'expertise, l'INSA Lyon diplôme également chaque année plus d'une centaine de docteurs. Avec ses 22 laboratoires, l'INSA Lyon développe une politique scientifique pluridisciplinaire d'excellence en partenariat avec les écoles du collège d'ingénierie et les quatre universités du site Lyon-Saint Etienne ainsi que le tissu industriel. Les chercheurs et enseignants-chercheurs contribuent à relever quotidiennement de grands enjeux sociétaux en déployant une recherche d'excellence à la fois au cœur des sciences de l'Ingénierie mais aussi aux interfaces en déployant des approches originales pluridisciplinaires.

Enseignement : Département IF

Profil : Intelligence Artificielle et Cybersécurité

La personne recrutée bénéficiera d'un environnement pédagogique européen au cœur d'une **Chaire d'Excellence franco-allemande** en IA et cybersécurité, co-financée par l'Université franco-allemande (UFA), l'INSA Lyon et l'Université de Passau (Bavière).

Rayonnement européen et mobilité. Dans le cadre l'accord multi-latéral établissant la chaire, elle effectuera une partie de ses missions d'enseignement (environ 40h eqTD par an) à l'Université de Passau. Cette université jouit d'une réputation internationale de premier plan. En outre, la personne recrutée y assurera l'animation d'un séminaire de niveau Master 2 spécialisé en IA et cybersécurité. Une mobilité régulière (1 à 2 fois par trimestre) est au cœur de la stratégie de rayonnement de la chaire et sera pleinement accompagnée logistiquement. Le/la Maître de conférences pourra aussi être impliquée dans la direction et l'animation de la chaire et la mise en œuvre de nouveaux projets d'envergure (comme Erasmus+).

Missions au sein du Département IF (INSA Lyon). Pour le reste de son service, l'enseignant-chercheur interviendra dans les trois années de spécialité du département Informatique (formation initiale et apprentissage). Les enseignements porteront principalement sur l'intelligence artificielle et l'analyse de données, la cybersécurité et les systèmes distribués, ainsi que dans l'encadrement de projets d'innovation. Elle sera également chargée du suivi des projets de recherche des étudiants du PhD-Track niveau M1 et M2.

Sauf exceptions (cours niveau L3 à Lyon), les cours seront tous dispensés en anglais. Une fluidité en anglais comme en français est donc indispensable. Une connaissance de l'allemand est un plus.

Descriptif Département :

Pionnier en France depuis sa création en 1969, le département Informatique (IF) de l'INSA Lyon est aujourd'hui un pôle d'excellence reconnu à l'échelle européenne. S'appuyant sur une équipe de 40 enseignants-chercheurs et personnels administratifs, il accueille près de 500 étudiants (en cursus classique,

en alternance ou en échange international) pour les préparer aux défis majeurs de la transition numérique, affirmant la vision d'une société numérique humaniste, ouverte, inclusive, socialement et écologiquement responsable.

La formation repose sur un socle scientifique et méthodologique rigoureux, couvrant un large spectre technologique. L'objectif est de former des ingénieurs-chercheurs agiles, capables de concevoir les systèmes complexes de demain et d'évoluer vers l'ensemble des métiers de l'informatique. Pour garantir une immersion immédiate dans l'innovation, le département IF cultive un écosystème riche et s'appuie sur son réseau international de partenaires industriels et académiques et sur les laboratoires de recherche qui lui sont rattachés. Il est aussi acteur de nombreuses collaborations internationales (programmes Erasmus+, Alliances pour l'innovation, EUN, Partenariats stratégiques).

Lieu d'exercice : INSA LYON- Campus de la Doua, bâtiment Ada Lovelace

Nom directeur département : Lionel Brunie

Tel directeur dépt. : +33 472438392

Email directeur dépt. : Lionel.Brunie@insa-lyon.fr

Personne contact (non membre du CoS) :

Nom : Brunie

Prénom : Lionel

Courriel : Lionel.Brunie@insa-lyon.fr

URL dépt. : <https://if.insa-lyon.fr/>

Recherche : LIRIS

Profil : IA et Cybersécurité

Ce poste s'intègre dans la stratégie de développement du laboratoire d'accueil, le LIRIS, pour promouvoir des actions de recherche à l'échelle européenne ou pour assurer sa visibilité sur la thématique générale de l'IA et de la cybersécurité. Deux équipes du LIRIS sont ciblées pour ce poste, DRIM (Distribution, Recherche d'Information et Mobilité) et SOC (Service Oriented Computing). Elles sont reconnues pour leurs expertises dans les domaines de la recherche d'information (e.g., systèmes de recommandation, RI sémantique, RI documentaire, NLP), des systèmes distribués résilients et préservant la vie privée (e.g., blockchains, systèmes de réputation, gestion sécurisée et résiliente de données massives) et de la sécurité des services et des services de sécurité. Plus récemment, elles se sont étendues à des problématiques autour de l'IA de confiance (e.g., IA distribuée/décentralisée, IA robuste et préservant la vie privée, équité, etc.).

Ce poste est rattaché à une chaire d'excellence franco-allemande en IA et cybersécurité labellisée et financée par l'Université franco-allemande (UFA) ainsi que par les deux établissements porteurs de la chaire, l'INSA Lyon et l'Université de Passau (Bavière, Allemagne). Cette chaire est également étroitement liée au centre international de recherche et d'innovation IRIXYS (<https://www.irixys.org>) collaborant avec des partenaires d'excellence en Allemagne (Passau) et en Italie (Milan), qui associe ; pour Passau, les chaires de systèmes d'information distribués (Pr. H. Kosch), de science des données (Pr. Michael Granitzer) et de cybersécurité (Prs. Posegga et Katzenbeisser) ; pour les universités de Milan et de Milan-Bicocca, le laboratoire SESAR (Pr. Damiani et Pr. Gabriele Gianini).

La personne recrutée viendra renforcer l'un des axes d'une de ces deux équipes DRIM et SOC. Elle bénéficiera de l'environnement international unique d'IRIXYS et de la chaire d'excellence pour mener ses recherches. Pour développer son autonomie, sa prise de responsabilité et sa visibilité, la personne recrutée sera vivement encouragée à préparer une soumission JCJC de l'ANR rapidement après son recrutement et à s'intégrer dans la dynamique de l'INSA de Lyon via des projets de recherche privés et publics.

Descriptif Laboratoire :

Unité Mixte de Recherche d'envergure (CNRS, INSA de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Université Lumière Lyon 2, École Centrale de Lyon), le Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS) rassemble 330 membres autour d'une ambition commune : répondre aux grands défis du monde numérique. Fort de 12 équipes structurées en 6 pôles de compétences, le laboratoire s'impose comme un acteur majeur de la recherche en Intelligence Artificielle, Gestion et analyse de données volumineuses (Big Data), Cybersécurité, Vision, Systèmes d'Information ou encore apprentissage humain.

Le laboratoire collabore également étroitement avec des leaders industriels mondiaux et un réseau dynamique de PME/Startups via les cellules de valorisation de ses différentes tutelles. Une partie des activités du LIRIS se situent aux interfaces des sciences humaines et sociales, de l'ingénierie, de la médecine, des sciences de la vie et des sciences de l'environnement. Par ailleurs, le LIRIS accorde aussi une grande importance aux logiciels ouverts et à la médiation scientifique en informatique pour le grand public.

Nom du directeur du laboratoire : Jean Marc Petit

Tel : +33 472437924

Email directeur labo : jean-marc.petit@insa-lyon.fr

Personne contact (non membre du COS, directeur du LIRIS) :

Nom : Petit

Prénom : Jean Marc

Courriel : jean-marc.petit@liris.cnrs.fr

URL : <https://liris.cnrs.fr>

English version

Level: MCF 0171

Starting date: Sept 2025

Section: 27

Research fields: Computer Science

Short profile: Artificial Intelligence, Cybersecurity and cloud computing

Department assignment: INSA Lyon – Computer Science Department Laboratory assignment: LIRIS

About INSA: INSA Lyon is France's leading post-bac engineering school. Every year, it welcomes a wide range of students from among the best baccalaureate holders in France. More than 20,000 high school students apply to join our school each academic year, and nearly a thousand of them make it through to the admissions stage. Nearly 100 nationalities are represented among our engineering students, who will follow a five-year course on our campus. All of them make our school attractive to recruiters. As a centre of research and expertise, INSA Lyon also graduates over a hundred PhDs every year. With its 22 laboratories, INSA Lyon is developing a multi-disciplinary scientific policy of excellence in partnership with the engineering schools and the four universities on the Lyon-Saint Etienne site, as well as the industrial fabric. The researchers and teacher-researchers contribute to meeting the major challenges facing society on a daily basis by conducting excellent research both at the heart of the engineering sciences and at the interfaces, using original multi-disciplinary approaches.

Teaching: IF Department (Computer Science)

Profile: AI and Cybersecurity

The successful candidate will benefit from an exceptional teaching environment at the heart of a French-German Chair of Excellence in AI and Cybersecurity, co-funded by the Franco-German University (UFA), INSA Lyon, and the University of Passau (Bavaria).

European Reach and Mobility. As part of the multilateral agreement establishing the Chair, the candidate will carry out a portion of their teaching duties (approximately 40 hours eqTD per year) at the University of Passau, an institution with a leading international reputation. Furthermore, the successful candidate will lead a specialized Master 2 seminar in AI and Cybersecurity there. Regular mobility (1 to 2 visits per quarter) is central to the Chair's outreach strategy and will receive full logistical support. The Associate Professor (Maître de Conférences) may also be involved in the management and coordination of the Chair, as well as the implementation of major new projects (such as Erasmus+).

Missions within the Computer Science Department (IF - INSA Lyon). For the remainder of their service, the faculty member will teach across the three years of the Computer Science specialty (both initial training and apprenticeship tracks). Teaching will focus primarily on Artificial Intelligence and Data Analysis, Cybersecurity, and Distributed Systems, as well as the supervision of innovation projects. The candidate will also be responsible for mentoring research projects for PhD-Track students at the M1 and M2 (Master's) levels.

Courses will be taught primarily in English. Fluency in both English and French is therefore essential. Knowledge of German is an advantage.

Department description:

A pioneer in France since its creation in 1969, the Computer Science Department (IF) of INSA Lyon is today a recognized center of excellence at the European level. Supported by a team of 40 faculty members and administrative staff, it welcomes nearly 500 students—enrolled in traditional, work-study, or international exchange programs—to prepare them for the major challenges of the digital transition, while upholding a vision of a humanist, open, inclusive, and socially and environmentally responsible digital society. The curriculum is built on a rigorous scientific and methodological foundation, covering a broad technological spectrum. The objective is to train agile research-driven engineers capable of designing the complex systems of tomorrow and evolving across all careers in computer science. To ensure immediate immersion in innovation, the IF department cultivates a rich ecosystem, drawing on its international network of industrial and academic partners as well as its affiliated research laboratories. It is also an active player in numerous international collaborations, including Erasmus+ programs, Alliances for Innovation, EUN, and Strategic Partnerships.

Place of work: INSA LYON

Department director's name: Lionel Brunie

Department director's phone number: +33 473428392

Department director's email address: Lionel.Brunie@insa-lyon.fr

Department URL: <https://if.insa-lyon.fr>

Research: LIRIS

Profile: AI and Cybersecurity

This position is part of the development strategy of the host laboratory, **LIRIS**, aimed at promoting research initiatives at the European level and strengthening its visibility in the general field of **AI and Cybersecurity**. Two LIRIS teams are targeted for this position: **DRIM** (Distribution, Information Retrieval, and Mobility) and **SOC** (Service-Oriented Computing). They are renowned for their expertise in information retrieval (e.g., recommendation systems, semantic IR, document IR, NLP), resilient and privacy-preserving distributed systems (e.g., blockchains, reputation systems, secure and resilient big data management), and the security of services and security services. More recently, their scope has expanded to include topics in **Trustworthy AI** (e.g., distributed/decentralized AI, robust and privacy-preserving AI, fairness, etc.).

The position is attached to a **French-German Chair of Excellence in AI and Cybersecurity**, labeled and funded by the Franco-German University (UFA) as well as the two host institutions, **INSA Lyon** and the **University of Passau** (Bavaria, Germany). This chair is also closely linked to the international research and innovation center **IRIXYS**(<https://www.irixys.org>), which collaborates with partners of excellence in Germany (Passau) and Italy (Milan). Specifically, IRIXYS brings together: for Passau, the Chairs of Distributed Information Systems (Prof. H. Kosch), Data Science (Prof. Michael Granitzer), and Cybersecurity (Profs. Posegga and Katzenbeisser); and for the Universities of Milan and Milan-Bicocca, the SESAR laboratory (Prof. Damiani and Prof. Gabriele Gianini).

The successful candidate will strengthen one of the research axes within either the **DRIM** or **SOC** teams. They will benefit from the unique international environment of IRIXYS and the Chair of Excellence to conduct their research. To develop their autonomy, professional responsibility, and visibility, the candidate will be strongly encouraged to prepare an **ANR JCJC (Young Researchers)** grant proposal shortly after recruitment and to engage with the research dynamics of INSA Lyon through both private and public research projects.

Laboratory description:

The Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS) is a joint research unit (UMR 5205) affiliated with CNRS, INSA Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Université Lumière Lyon 2, and École Centrale de Lyon. With 330 members, LIRIS conducts cutting-edge research across a wide spectrum of computer science domains, organized into twelve research teams within six areas of expertise.

Its research addresses key challenges in the digital age, including artificial intelligence (AI), Big Data analytics, computer vision, cybersecurity, digital transformation, and human learning. Several of LIRIS's activities operate at the intersection of computer science and disciplines such as the humanities, social sciences, engineering, medicine, life sciences, and environmental sciences. Moreover, LIRIS places a strong emphasis on public engagement through scientific outreach and dissemination in computer science, aiming to bridge the gap between research and society.

Place(s) of work: INSA LYON – building Blaise Pascal

Name of laboratory director: Jean Marc Petit

Tel lab director: +33 472437924

Email lab director: jean-marc.petit@insa-lyon.fr

Contact person: Jean Marc Petit

Lab URL: <https://liris.cnrs.fr>