



Défi clé “Institut Cybersécurité d’Occitanie” Appels 2022

Contexte et objectifs

L'Institut pour la Cybersécurité en Occitanie "ICO" a été lancé en janvier 2022. L'ICO est une initiative pluridisciplinaire qui vise à rassembler et fédérer les acteurs de la cybersécurité, du monde académique et de l'industrie, afin de positionner la région Occitanie parmi les leaders dans ce domaine en France ainsi qu'au niveau international. L'institut a pour objectif de stimuler la recherche amont, de développer la formation et de favoriser la collaboration et l'innovation avec les industriels.

L'ambition de ce projet est de privilégier les secteurs applicatifs qui sont des marqueurs historiques pour la région Occitanie : notamment l'aéronautique, l'automobile, le spatial et la santé. Un autre différenciateur fort de l'écosystème Occitanie concerne l'interdisciplinarité des recherches menées, qui couvrent l'informatique, les mathématiques ainsi que les aspects juridiques, sociologiques, géopolitiques et économiques de la cybersécurité.

L'institut est financé par la Région Occitanie pour 5 ans. Le financement comprend le soutien d'actions de recherche par le biais d'appels ouverts pour des bourses de doctorat (50%) et de post-docs, des projets scientifiques et des cofinancements de mobilité, ainsi que le soutien à l'organisation d'événements scientifiques, de sensibilisation et d'actions de formation qui contribuent à renforcer la visibilité et l'attractivité de l'écosystème de la cybersécurité dans la Région Occitanie. Les propositions impliquant différents laboratoires ou des sujets interdisciplinaires sont fortement encouragées.

L'institut vise à explorer les objectifs de recherche suivants :

- 1) Renforcer la sécurité des matériels, des logiciels et des systèmes.
- 2) Assurer la sécurité des futurs réseaux et environnements connectés/technologies émergentes
- 3) Mieux protéger les données et la vie privée, et améliorer la confiance dans les réseaux sociaux.
- 4) Améliorer la conception par des approches formelles et étudier l'impact/contribution de l'intelligence artificielle.

1ère vague d'appels 2022 – dates limites

- Allocations doctorales (50%) : 31 mai 2022, 11:59
- Allocations Post-Doctorales : 31 mai 2022, 11:59
- Projets scientifiques : 14 Octobre 2022, 11:59
- Soutien de manifestations scientifiques et de sensibilisation à la cybersécurité : 31 mai et 30 septembre 2022, 11:59

Contact :

Email : bureau@ico-occitanie.fr
Site Web : ico-occitanie.fr



Défi clé “Institut Cybersécurité d’Occitanie” 2022 Call for Proposals

Context and objectives

The Institute for Cybersecurity in Occitanie “ICO” was launched in January 2022. ICO is a multidisciplinary initiative that aims to gather and federate key players in Cybersecurity, from academia and industry, in order to position the Occitanie region among the top leaders in this field in France as well as at the international level. The institute aims to stimulate upstream research, develop training and promote collaboration and innovation with industry.

The ambition of this project is to privilege the application sectors that are historical markers for the Occitanie region: in particular, aeronautics, automotive, space and healthcare. Another strong differentiator of the Occitanie ecosystem concerns the interdisciplinarity of the research conducted, which covers computer science, mathematics as well as legal, social and business-related aspects of cybersecurity.

The institute is funded by the Occitanie Region for 5 years. The funding includes the support of research actions through open calls for PhD and postdocs scholarships, scientific projects and travel grants mobility cofinancing, as well as the support for organization of scientific and outreach events and education initiatives that contribute to enhancing the visibility and attractiveness of the cybersecurity ecosystem in the Occitanie Region. Proposals involving different labs or multidisciplinary topics are highly encouraged.

The institute aims to address the following research goals:

- 1) Strengthen hardware, software and system security
- 2) Ensure the security of future networks and connected environments/emerging technologies
- 3) Better protect data and privacy, and improve trust in social networks
- 4) Improve design through formal approaches and study the impact/contribution of artificial intelligence

2022 Call for proposals – deadlines

- PhD scholarships (50%): 31 may 2022, 11:59 AM
- Post-Doctoral sholarships: 31 may 2022, 11:59 AM
- Scientific Projects: 14 October 2022, 11:59
- Support of scientific and outreach cybersecurity events: 31 may, and 30 september 2022, 11:59 AM

Contact

Email bureau@ico-occitanie.fr
Web Site: ico-occitanie.fr