



Défi clé "Institut Cybersécurité d'Occitanie"

Appel 2022 – «Animation de Groupe de travail»

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. Une des missions premières de l'ICO est de structurer et d'animer la communauté scientifique en cybersécurité de l'Occitanie par l'organisation de journées scientifiques et également la mise en place de groupes de travail sur des thèmes d'intérêt commun à plusieurs partenaires du site.

Appel à proposition de groupe de travail

Nous sollicitons parmi les membres de la communauté des propositions de groupes de travail et d'animateurs sur des thèmes répondant à un ou plusieurs des objectifs de recherche suivants, ou plus largement :

- 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.

Les contributions peuvent couvrir différentes disciplines incluant l'informatique, les mathématiques ainsi que des aspects juridiques, sociaux, géopolitiques et économiques de la cybersécurité.

Outre la recherche, les sujets peuvent concerner la formation ou des actions de sensibilisation et de diffusion de la culture et technique en cybersécurité auprès d'écoliers, de collégiens, lycées ou du grand public.

Cet appel se veut ouvert à toute proposition issue de la communauté qui soit pertinente pour la cybersécurité.

Les groupes de travail pourront bénéficier d'un support financier pour l'animation. Les demandes se feront au fil de l'eau.

Modalités de candidature

Description du groupe de travail

La proposition doit inclure les éléments (1 page max):

- Titre du Groupe de travail et Porteurs
- Description des objectifs visés et modalités d'animation
- Participants pressentis

Dépôt des propositions

Les propositions doivent être transmises par email à : bureau@ico-occitanie.fr.



Défi clé “Institut Cybersécurité d’Occitanie” 2022 Call – «Working Groups»

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. One of the key missions of the ICO is to structure and animate the scientific community in cybersecurity in Occitania by organizing scientific days and also by setting up working groups on themes of common interest to several partners.

Call for Working Group Proposals

We are soliciting proposals from community members for working groups on topics that address one or several of the following research objectives, or more broadly:

- 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

Contributions can cover different disciplines including computer science, mathematics as well as legal, social, geopolitical and business-related aspects of cybersecurity.

In addition to research, topics may concern training or awareness-raising and dissemination of cybersecurity culture and technology to schoolchildren, college students, high schools or the general public.

This call is open to any proposal from the community that is relevant to cybersecurity.

The working groups can benefit from ICO financial support for the animation.

How to apply ?

Description of the working group

The proposals must include the following items (1 page max):

- Title of the working group and name of its leaders
- Description of the objectives and modalities of animation
- Prospective participants

Submission of proposals

Les propositions doivent être transmises par email à : bureau@ico-occitanie.fr.

For more information about the call, please send an email to bureau@ico-occitanie.fr