

## NOM DE LA CHAIRE

ISI-Sec : Infrastructures et Systèmes d'Information SÉCurisés

## COORDINATEURS DU PROJET

Laurent GALLON, IUT Pays de l'Adour, dpt Réseaux & Télécoms / LIUPPA  
Manuel MUNIER, IUT Pays de l'Adour, dpt Réseaux & Télécoms / LIUPPA

## NOMS DES PARTENAIRES

Mont de Marsan Agglomération  
Base aérienne 118  
Crédit Agricole du Sud-Ouest

## RATTACHEMENT

Lieu d'exercice : IUT des Pays de l'Adour, campus de Mont de Marsan  
Composante de formation : CIF Modeling & Digital Sciences / IUT des PA, dpt R&T  
Composante de recherche : LIUPPA

## Présentation synthétique du projet

L'objectif de cette chaire est de développer la thématique cybersécurité à l'UPPA, et ce, sur trois volets : (i) la formation ; (ii) la recherche ; (iii) les relations avec l'écosystème socio-économique du territoire.

Du point de vue de la formation, il s'agira de compléter l'offre de formation déjà existante sur le campus de Mont de Marsan (BUT R&T, LP ASUR, formation doctorale) par un master Cybersécurité, qui devra répondre aux attentes locale et nationale en matière de compétences acquises.

Du point de vue de la recherche, il s'agira de renforcer le groupe d'enseignants-chercheurs montois du LIUPPA (laboratoire d'Informatique de l'UPPA) qui travaillent déjà sur le sujet, en développant une activité à la croisée de l'ingénierie des connaissances, de l'intelligence artificielle et de la cybersécurité.

Du point de vue des partenariats socio-économiques, un lien fort devra être développé au niveau des formations, en proposant notamment aux entreprises locales des stagiaires et des alternants, et en développant des actions de formation continue. Des partenariats recherche pourront être aussi réalisés avec (sans être exclusif) les entreprises du territoire.

Les résultats attendus sont :

- Création du master Cybersécurité
- Insertion professionnelle (stage, alternance, embauche) des apprenants sur le territoire
- Développement des relations partenariales (formation continue, recherche, transfert, innovation, conseil) avec les entreprises du territoire
- Renforcement de l'activité de recherche existante sur cette thématique

# Présentation détaillée du projet

---

Cette chaire formation cybersécurité doit atteindre 3 objectifs principaux :

- La création d'un master cybersécurité sur le campus montois
- Le développement d'un axe de recherche dans la thématique cybersécurité
- Le développement du partenariat avec le monde socio-économique sur la thématique cybersécurité

Le paysage actuel du campus montois de l'UPPA propose deux niveaux de formations en cybersécurité : (i) le niveau bac +3 (BUT, LP ASUR), qui permet d'alimenter le territoire en techniciens supérieurs capables de mettre en œuvre et de gérer des solutions techniques liées à la cybersécurité ; (ii) Le niveau bac +8 qui concerne des ingénieurs de recherche ou des chercheurs capables de concevoir et développer de nouvelles solutions en réponse aux défis conceptuels et technologiques liés à la cybersécurité. A l'heure actuelle, il manque un niveau intermédiaire, bac +5, permettant d'adresser les métiers liés au management de la sécurité (RSSI, ...) et/ou à la spécialisation dans une facette technique particulière (experts cyber, IA pour la cybersécurité, ...). La conséquence de ce manque est un exode des étudiants formés sur le site qui cherchent à poursuivre leurs études post bac +3, et des difficultés pour le territoire à conserver ou attirer des talents dans ce domaine. Le premier objectif de la chaire est donc de créer une formation de niveau master sur le campus montois afin développer sur le territoire une offre de formation complète, et d'alimenter son tissu socio-économique de collaborateurs compétents à tous les niveaux d'expertise.

Pour répondre aux enjeux du numérique, il est essentiel pour l'UPPA de faire avancer les savoirs sur la thématique sécurité informatique. Plus précisément, il s'agit pour le LIUPPA de développer les thématiques suivantes : ingénierie des connaissances (IC) et nouveaux outils numériques (IA) pour la cybersécurité, sécurité de l'IA et de l'IC (y compris confiance, transparence, explicabilité, etc.), approche holistique de la cybersécurité dans la société (droit du numérique, enjeux économiques et sociétaux, diplomatie de la donnée, etc.). Cette ambition s'appuiera sur la capacité des chercheurs du LIUPPA à participer à des projets académiques / entrepreneuriaux afin d'assurer un complément de financement de la chaire, et atteindre une visibilité à minima nationale dans le domaine de recherche développé.

Le troisième objectif concerne les relations avec le monde socio-économique. Cet objectif est particulièrement important, car il répond en grande partie aux besoins exprimés par les acteurs du territoire. La chaire doit être un centre d'expertise en cybersécurité. À ce titre, elle doit être un levier pour développer les relations partenariales dans la thématique cybersécurité, que ce soit du point de vue de l'enseignement (stage, alternance, projets d'étudiants, formation continue...) ou de la recherche (contrats, projets communs, thèses Cifre, conseil, ...). La coordination de ces actions avec les acteurs du territoire déjà existants (campus Cyber, CCI, ALPI, Centre d'Expertise Cyber, BA 118, ...) est un point important dans le projet. Dans cette optique, la halle technologique Très Haut Débit (THD) est un atout important pour soutenir les actions de formations, de transfert et d'innovation. Enfin, la diffusion de la culture scientifique et la sensibilisation du grand public font aussi partie des attendus du projet qui s'appuiera sur les actions menées dans le cadre du label Science Avec et Pour la Société, obtenu par l'UPPA (SASP).

## Contacts

---

Philippe ROOSE (dir. LIUPPA)	→ <a href="mailto:Philippe.Roose@iutbayonne.univ-pau.fr">Philippe.Roose@iutbayonne.univ-pau.fr</a>
Manuel MUNIER (porteur)	→ <a href="mailto:Manuel.Munier@univ-pau.fr">Manuel.Munier@univ-pau.fr</a>
Laurent GALLON (porteur)	→ <a href="mailto:Laurent.Gallon@univ-pau.fr">Laurent.Gallon@univ-pau.fr</a>