

Chaire InTech Télécom Physique Strasbourg

L'innovation technologique aux frontières de l'intelligence artificielle, de la robotique et de l'internet des objets.



Accompagner et former les acteurs économiques et nos futurs ingénieurs à l'innovation technologique



L'intelligence artificielle (IA), la robotique et l'internet des objets (IoT) sont déjà au cœur des révolutions industrielles et numériques, piliers de l'industrie 4.0.

Leur fusion modifie les usages et contribue grandement à la compétitivité des entreprises.

Les entreprises font face à des défis majeurs :

- la pénurie d'ingénieurs aux compétences pluridisciplinaires et transverses à ces grands domaines
- la nécessité de se former à des technologies à la pointe de l'innovation via un accès privilégié à une expertise reconnue en IA, robotique et IoT
- la sécurisation des données et des infrastructures réseaux / IoT (cybersécurité)
- le déploiement d'un réseau privé 5G
- l'accès à une plateforme dotée d'outils de dernière génération

Dans la continuité de sa chaire Science des données et intelligence artificielle (SDIA) et grâce à ses interactions

La chaire InTech, trait d'union entre votre entreprise et nos formations

fortes avec le tissu industriel alsacien et la Région Grand Est, Télécom Physique Strasbourg, joue un rôle clé face à ces enjeux.

Grande école d'ingénieurs partenaire stratégique de l'Institut Mines-Télécom, Télécom Physique Strasbourg forme des ingénieurs de haut niveau en informatique, IA, IoT, robotique, physique, photonique, électronique et technologies de l'information pour la santé.



InTech, une chaire pour l'innovation technologique

TPS dispose d'un laboratoire d'ingénierie créative, le FabLab@TPS et se dote, à partir de 2024, d'une plateforme d'innovation technologique, l'InnovLab@TPS, unique sur Strasbourg. Cette plateforme dispose d'équipements de pointe pour les développements et les expérimentations en intelligence artificielle, robotique et internet des objets.

L'InnovLab offre des espaces dédiés sur plus de 300 m² : robotique mobile, cobotique, vol de drones, perception/vision, interactions homme-robot, IoT, cybersécurité, 5G, calcul haute performance et big data. Cette plateforme à visée pédagogique et exploratoire s'ajoute aux plateformes recherche en IA et IoT de ICube, laboratoire de renommée internationale.

InTech est un projet stratégique de positionnement de l'école en phase avec les besoins exprimés par ses partenaires. TPS entretient une interaction forte avec le tissu industriel alsacien de la Région Grand Est matérialisée par une cinquantaine de projets ingénieurs réalisés par ses élèves chaque année en collaboration avec des entreprises.

La chaire InTech, adossée à l'InnovLab, constituera un outil au service de l'innovation technologique, accessible aux partenaires industriels afin de leur offrir les ressources nécessaires pour tester ou découvrir des concepts indispensables à leur compétitivité.



"InTech" :

Au cœur de l'innovation technologique pour les entreprises et la formation

600 k€

sont nécessaires pour boucler le financement du projet qui s'élève au total à **1,25 M€**.



Fiscalité



La Fondation de l'Université de Strasbourg, reconnue d'utilité publique, accompagne ce projet et permet aux mécènes, selon leur niveau d'engagement, de **bénéficier de contreparties**, en plus des **avantages fiscaux** en vigueur en France. Les entreprises bénéficient d'une réduction fiscale à hauteur de 60% du montant de leur don. Les dons des particuliers sont déductibles de l'IR à hauteur de 66% et 75% pour ceux assujettis à l'IFI.

Reconnaissance



Don de 120 k€ (40 k€/an)	→ Mise à disposition de la plateforme 5 j/an et soumission de 3 sujets/an pour projets ingénieurs
Don de 75 k€ (25 k€/an)	→ Mise à disposition de la plateforme 3 j/an et soumission de 2 sujets/an pour projet ingénieur
Don de 45 k€ (15 k€/an)	→ Soumission d'un sujet pour projet ingénieur / an → Participation au comité de pilotage

Les contreparties spécifiques à ce projet se cumulent et s'ajoutent au programme de reconnaissance en vigueur de la Fondation Université de Strasbourg et Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Budget



Sur un budget total s'élevant à **1,25 M€**, l'objectif de collecte de dons est de **600 k€**. **52 %** du budget est garanti par des fonds publics

Équipement de l'InnovLab*	450 k€
Administration et gestion de l'InnovLab*	200 k€
Salaire d'un ingénieur de recherche (4 ans)	300 k€
Complément activités de recherche et innovation de la chaire	300 k€

* financés par les collectivités et l'Université

Télécom Physique Strasbourg, dans la continuité de la Chaire sciences des données et intelligence artificielle, souhaite recruter un-e ingénieur-e de recherche qui sera le titulaire de la chaire InTech.

Il/elle aura pour mission, en s'appuyant sur l'InnovLab, le FabLab, les plateformes recherche d'ICube, de développer une offre de formation continue et d'instaurer une culture d'innovation via la mise en place de projets pluridisciplinaires, en partenariat privilégié avec les mécènes.

Il/elle assurera l'évolution technologique de l'InnovLab en adéquation avec les besoins identifiés à travers les collaborations avec l'industrie.

Il/elle sera impliqué-e dans l'élaboration des programmes de formation et animera un réseau d'entreprises :

- modules de formation
- conférences
- tutorat de projets ingénieurs, de stages en entreprise
- enrichissement des maquettes pédagogiques en adéquation avec les besoins exprimés par les acteurs économiques

Grâce au soutien des mécènes, 600 k€ complémentaires permettront de recruter le titulaire de la chaire et de lui offrir un package financier attractif lui permettant de construire et décliner les activités de recherche et d'innovation de la chaire.



Contacts

Fondation de l' Université de Strasbourg
et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
→ 03 68 85 13 10 – fondation@unistra.fr

→ **Pr Fabien Prégaldiny**

Directeur de Télécom Physique Strasbourg
f.pregaldiny@unistra.fr