



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

STARS EU

Devenez partenaire



Co-funded by
the European Union



Qu'est-ce que STARS EU ?

L'alliance stratégique pour les transitions régionales (STARS EU) est une alliance d'universités européennes dont l'objectif est la co-construction des réponses aux besoins en innovation, recherche, et compétences, par les établissements membres et ce en lien avec leurs parties prenantes régionales.

Les thématiques prioritaires de l'alliance sont la transition énergétique, la transformation digitale, ainsi que les valeurs sociales et le bien-être.

L'alliance est composée de neuf universités localisées dans neuf régions européennes différentes :



STARS EU et vous

Dans la continuité de la mission de STARS EU — rapprocher universités, territoires et acteurs socio-économiques — notre alliance développe des dispositifs concrets pour accompagner les entreprises dans leurs besoins d'innovation, de talents et d'expérimentation.

Ces dispositifs ont été pensés comme des portes d'entrée simples, efficaces et immédiatement utiles pour les organisations qui souhaitent collaborer avec un réseau universitaire européen dynamique et interdisciplinaire.

Nous présentons ainsi trois actions clés :

- > Le Traineeship Programme, qui facilite l'accueil de stagiaires, alternants et jeunes professionnels internationaux formés dans nos neuf universités ;**
- > Une offre de services technologiques partagée mobilisant l'expertise scientifique et les infrastructures de pointe de l'alliance.**
- > Les Living Labs, espaces d'innovation ouverte entre acteurs territoriaux permettant de co-concevoir, tester et améliorer des solutions en conditions réelles ;**

Les pages suivantes détaillent ces trois opportunités et montrent comment votre collectivité ou votre entreprise peut y adhérer et en tirer un bénéfice direct.



STARS EU Traineeship Programme

L'alliance lance son programme de stages et d'alternances à l'international afin de promouvoir la mobilité étudiante et le transfert de compétences d'une région STARS EU à une autre. Ce programme inclut également les mobilités post-diplômes pour les jeunes diplômés souhaitant une première expérience professionnelle à l'étranger.

Nous recherchons des organisations localisées dans les régions STARS EU et pouvant accueillir des stagiaires anglophones.

Retour d'expérience

Je m'appelle Diego Pino-Garin, étudiant en ingénierie thermique à l'UFR STGI, département Sciences et Énergies, à Belfort. Du 4 avril au 23 mai 2025, **j'ai effectué un stage aux Pays-Bas**, dans la ville de Groningen, au sein du laboratoire ENTRANCE, affilié à la **Hanze University of Applied Sciences**.

J'ai intégré une équipe de recherche travaillant sur l'un des projets en cours du laboratoire : la fermolyse. Ce procédé regroupe plusieurs techniques chimiques permettant de produire du méthane de manière durable et à grande échelle, à partir de matières organiques. **Ce sujet de recherche est particulièrement stratégique aux Pays-Bas**, notamment suite à la fermeture du plus grand gisement de gaz naturel d'Europe, situé sous la région de Groningen. Face à ce contexte énergétique, les entreprises néerlandaises du secteur investissent massivement dans la recherche de solutions locales et durables de production de gaz. **À l'issue de cette phase de recherche, j'ai développé un modèle électrochimique simplifié** d'un électrolyseur d'ammoniac, à l'aide d'un programme Python.

Ce stage m'a non seulement permis d'acquérir **une expérience sur le plan scientifique et académique, mais aussi une véritable expérience de vie**. En effet, j'ai rencontré de nombreuses personnes et j'ai pu améliorer mon niveau d'anglais. J'ai également découvert de nouveaux paysages, de nouvelles cultures, ainsi que la gastronomie et la ville. Cette expérience m'a beaucoup apporté et je remercie ENTRANCE, l'équipe que j'ai rejointe, ainsi que le directeur à l'époque du laboratoire, M. Jan Jaap AUE, de m'avoir accueilli en tant que stagiaire et de m'avoir accompagné tout au long du stage.

Quels sont les avantages pour vous ?

- > De nouvelles perspectives et des idées innovantes proposées par des étudiants motivés issus d'un vivier international de talents
- > Transfert de connaissances de votre organisation vers les stagiaires, et des stagiaires vers vous
- > Possibilité d'établir des relations à long terme avec les universités partenaires européennes
- > Accès à une main d'œuvre qualifiée
- > Visibilité accrue de votre organisation grâce aux canaux de communication de STARS EU
- > Etoffement de votre portefeuille d'affaires.

Comment participer ?

>>> Devenez organisation d'accueil en proposant des offres en anglais aux étudiants STARS EU

- > Stages : 2 à 6 mois de mise en contexte professionnel rémunéré ou non au sein de votre organisation
- > Alternances : 1 à 2 ans d'alternance pratique au sein de votre organisation
- > « Young professionals » : offres d'emploi pour jeunes diplômés pour une première expérience professionnelle au sein de votre organisation

>>> Répondez à l'enquête de satisfaction sur le programme de stages STARS EU qui sera envoyée une fois par an.



STARS EU, l'innovation européenne au service de votre entreprise

L'alliance STARS EU combine le potentiel et le savoir-faire en recherche, innovation et entrepreneuriat des 9 universités partenaires et de leurs régions, vous offrant des services technologiques avancés et conseils professionnels spécialisés pour booster votre compétitivité.

Nos services :

- > Développement de solutions basées sur la recherche avancée et appliquée
- > Développement technologique de nouveaux produits, processus et services
- > Consulting technique
- > Collaboration dans le cadre de projets R&D&I
- > Licences de propriété intellectuelle
- > Soutien aux entrepreneurs dans la création et le développement de leur entreprise
- > Formation et montée en compétences
- > Dissémination scientifique
- > Partage de connaissances

Le catalogue STARS EU combine tous les services, plateformes et infrastructures de soutien à la recherche, à l'innovation et à l'entrepreneuriat des neuf universités STARS EU et de leurs régions et vise à les rendre accessibles interrégionalement.

Consultez le catalogue STARS EU ici



Les Living Labs STARS EU sont des plateformes européennes de collaboration thématique entre tous types d'acteurs territoriaux (industriels, chercheurs, enseignants, étudiants, politiques).

Les Living Labs mettent en lien les régions des universités de l'alliance STARS EU sans frais de participation. Ces régions sont des territoires de taille intermédiaire, représentatifs de la plupart de la population mondiale, et font face à des problématiques communes.

Ils ont pour objectif d'identifier les besoins des territoires afin de les traduire en offre de formation et en projets de recherche.

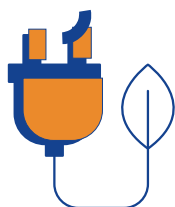
Chaque Living Lab est porté par une université de l'alliance, en charge de développer ses thématiques au niveau interregional.

Structure des Living Labs STARS EU



Living Labs existants

Living Lab porté par l'UMLP



Transition énergétique

Thématiques :

- Efficacité des systèmes
- Sécurité d'approvisionnement
- Soutenabilité énergétique
- Coût de l'énergie

Autres Living Labs de l'alliance STARS EU



Entrepreneuriat et innovation

Entrepreneuriat étudiant, sprints d'innovation, simulateurs de start-ups
Porté par la Silesian University in Opava, République Tchèque



NEXUS4FUTURE

Bois, forêts et sylviculture, industrie laitière et fromagère, vieillissement en bonne santé, agronomie et agriculture
Porté par Polytechnic Institute of Bragança, Portugal



ACCESS

Culture numérique, culture générale en santé, prévention en santé
Porté par Hanze University of Applied Sciences, Pays-Bas



Production Technology

Déchets textiles, réutilisation et recyclage textile, économie circulaire
Porté par University West, Suède



European Campus

Aménagement urbain, espaces étudiants, matériaux durables
Porté par Bremen City University of Applied Sciences, Allemagne



Industries créatives et loisirs

Industries culturelles, design et jeux vidéos, tourisme premium
Porté par Cracow University of Technology, Pologne

Quels sont les avantages des Living Labs pour vous ?

- > Intégrez un réseau international d'acteurs régionaux et d'experts dans le domaine de l'industrie,
de la recherche et de la formation
- > Partagez votre expérience à des acteurs régionaux ayant la même vision et faisant face aux
mêmes défis
- > Exprimez vos besoins en compétences et en personnels afin qu'ils soient transformés en offre de formation et projets de recherche
- > Accédez à un vivier de talents européens issu des régions STARS EU
- > Participez quand votre organisation le souhaite et sans frais

Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque Living Lab, contactez starseu@umlp.fr



Rejoignez-nous

Vous souhaitez rejoindre un Living Lab,
proposer des stages,
profiter du catalogue de structures innovation et
recherche ou y figurer ?

Contactez starseu@umlp.fr

Ou allez sur le Digipad pour commenter
sous l'activité qui vous intéresse :



UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

