

LORRAINE UNIVERSITÉ D'EXCELLENCE

La dynamique du site lorrain confirmée



L'heure était à l'enthousiasme les 14 et 15 octobre 2021, à l'Abbaye des Prémontrés de Pont-à-Mousson. L'Université de Lorraine avait choisi ce lieu de référence pour y organiser une journée dédiée à Lorraine Université d'Excellence suite à l'obtention du label d'excellence dans la catégorie I-SITE (Initiatives-Science-Innovation-Territoires-Economie). Cette reconnaissance accordée le 30 juin dernier par le jury international des initiatives d'excellence françaises, témoigne de la qualité de la recherche, de la formation et de la capacité d'innovation du site académique lorrain et s'inscrit dans une dynamique pérenne de compétences, d'innovation et de développement économique pour le territoire.

Une forte implication

A travers cette distinction, l'Université de Lorraine et ses partenaires sur le site lorrain récoltent les fruits du travail mené tant en formation qu'en recherche sur l'approche interdisciplinaire des grands défis sociétaux. Les actions engagées portent sur la chaîne de valeur des matériaux, la gestion durable des ressources et de l'environnement, la transition énergétique, la transformation numérique, les enjeux globaux de la santé, de la place de l'humain dans nos sociétés en mutation. L'Université de Lorraine se positionne désormais parmi les meilleurs établissements nationaux et bénéficie de moyens lui permettant de tenir son rang dans le concert des universités et laboratoires de recherche internationaux.

Le collectif en ligne de mire

Si l'initiative est portée par l'Université de Lorraine, ce succès est le résultat d'un travail global effectué avec l'ensemble de la

communauté académique : le CNRS, INRAe, Inria, l'INSERM et le CHRU de Nancy, AgroParisTech Nancy et Georgia Tech Lorraine. C'est aussi le fruit de nombreux partenariats avec différentes universités à travers le monde. Le jury a également salué l'excellence dans sa gouvernance, dans sa relation entretenue avec les territoires et les entreprises, l'attractivité des campus et les mesures déployées pour améliorer la vie étudiante.

Objectif : l'attractivité du territoire

L'Université de Lorraine participe activement à l'expansion économique de son territoire. Tournée vers la recherche intensive couvrant la globalité des champs scientifiques, elle s'inscrit dans une dynamique de création de connaissances, de transfert des savoirs et d'innovations en direction de la société civile, des mondes économiques et culturels. Ses activités de recherche sont déployées, au sein d'unités structurées et reconnues.

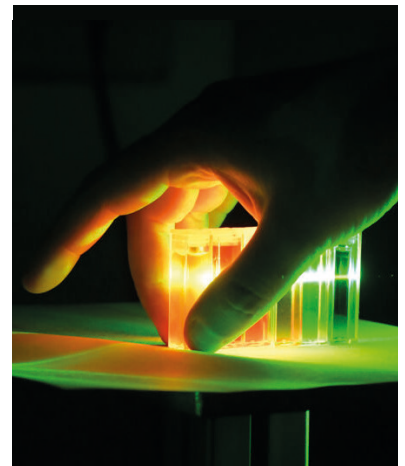


> LE SAVIEZ-VOUS ?

• Plug In Labs Lorraine est un portail gratuit, accessible à tous, présentant l'offre des laboratoires et des infrastructures de recherche du site lorrain en matière d'innovation, de compétences scientifiques et techniques, d'équipements, de technologies (brevets) et d'ingénierie. 60 laboratoires et plus de 100 plateformes y sont recensées.

pluginlabs.univ-lorraine.fr

• Neuf universités ont été confirmées par le gouvernement français depuis le démarrage du PIA. L'Université de Lorraine est la première honorée dans sa catégorie I-SITE (Initiatives Science-Innovation-Territoire-Économie).



ORION œuvre à développer une communauté d'étudiants capable de relever les défis de demain.

« Le programme ORION, Oser la Recherche pendant la formatION, financé dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir 3, est doté de 18,5 millions d'euros sur 9 ans. Il vient en complément de LUE, Lorraine Université d'Excellence pour développer le leadership international du site lorrain en accentuant la Formation par la recherche autour de 6 défis économiques et sociétaux.

ORION vise deux objectifs :

- Mixer les étudiants des différentes composantes de formation et disciplines de l'Université de Lorraine, de Georgia Tech Lorraine, d'Agro-ParisTech.
- permettre aux publics concernés de s'exposer à la recherche en amont du master 2 et du doctorat.

L'exposition à la recherche prend de multiples formes : cours dédiés, travaux pratiques sur des plateformes d'excellence de LUE, écoles thématiques et clubs pluridisciplinaires de recherche, ateliers d'innovation, développement de l'immersion à travers des stages en laboratoires à l'université et à l'international dans les structures de recherche de nos partenaires académiques hors territoire. Des financements dédiés sont proposés : bourses d'excellence, gratifications de stage et aide à la mobilité.

■ **Mounir Tarek**
Responsable scientifique et technique
du programme ORION



SIRIUS vise le développement de l'impact social et économique du site académique lorrain.

Le programme SIRIUS (Stratégie d'Innovation pour le Renforcement des Interactions entre Université et Société) est lauréat des appels «Grandes Universités de Recherche» des Programmes d'Investissement d'Avenir (PIA). Porté par les mêmes partenaires, il complète sur le volet «innovation», les dispositifs de Lorraine Université d'Excellence et d'Orion.

A compter de janvier 2022, Sirius se déploiera autour de 4 thèmes :

1. Les espaces d'innovation faciliteront la rencontre des chercheurs, des étudiants, des entreprises, des associations, des collectivités et des citoyens dans des domaines où s'invente le monde de demain avec pour objectif des progrès technologiques, organisationnels et sociaux.
2. Le renforcement des liens avec les entreprises et la création de réseaux facilitant le montage de projets collectifs.
3. Une synergie dans le travail entre les partenaires de Sirius visant une évolution commune et fluide, au profit de bénéficiaires extérieurs.
4. Une volonté de faire davantage rayonner les forces du site académique lorrain, notamment dans une dimension internationale.

A tous les niveaux, l'interactivité sera privilégiée et le fonctionnement des échanges se déploiera en cercle vertueux, bénéfique à tous. La focale se portera sur divers points : améliorer de manière soutenue le rayonnement de nos forces, les faire connaître encore plus, faciliter leur accessibilité

■ **Hélène Boulanger**,
première vice-présidente
de l'Université de Lorraine,
porteuse du projet SIRIUS



INFRA+ poursuivra sur sa lancée dans le cadre de LUE pérennisée pour accroître l'attractivité de la recherche publique en Lorraine.

Infra+ est un programme de LUE visant à développer un réseau d'infrastructures de Recherche mises à disposition des chercheurs et des entreprises.

Infra+ a été lancé dès le démarrage de LUE pour accompagner le développement d'infrastructures de recherches ambitieuses, répondant à des exigences strictes en termes d'assurance qualité, ouvertes à tous les chercheurs du site lorrain et aux entreprises avec une visibilité nationale et internationale.

Ces infrastructures englobent de gros équipements analytiques, des observatoires de l'environnement, des centres de ressources et d'information dans tous les domaines de recherche développés par les partenaires de LUE.

Ces ressources sont aussi à la disposition des entreprises en soutien à leur politique d'innovation. Elles sont répertoriées dans le cadre de la plateforme d'information **Plug In Labs** destinée à largement communiquer sur les ressources scientifiques disponibles dans LUE.

Pour favoriser le développement et la visibilité de ces outils, Infra+ propose un label « Star LUE » à l'ensemble des infrastructures de recherche répondant aux critères (assurance qualité, politique de gestion de données, ouverture à des utilisateurs externes aux laboratoires porteurs, formation continue...).

Infra+ offre un accompagnement pour leur permettre de remplir les critères de labellisation. Le Label « Star LUE » a été décerné à 24 Infrastructures remplissant ces conditions et qui se sont joints aux 8 labellisées lors de la précédente cérémonie en 2019.

■ **Erwin Dreyer**,
Directeur de recherche INRAE,
chargé de mission Infra+.



Le site lorrain de recherche joue désormais dans la cour des grands. Contrairement à la Ligue 1 en football, qui connaît montées et descentes, l'UL et ses partenaires restent eux, au plus haut niveau.

En juin dernier, l'initiative Lorraine Université d'Excellence (LUE) a été pérennisée par le jury international IdEx/I-SITE. Ce succès permet d'asseoir en Lorraine une ambition pour un site de recherche à visibilité internationale.

Nous avons été sélectionnés en phase probatoire pour montrer ce que nous valions et, si vous me permettez la comparaison footballistique, avec cette pérennisation nous jouons désormais dans la cour des grands. Contrairement à la Ligue 1, qui peut connaître des montées et des descentes, le site de recherche reste lui au plus haut niveau. Le jury a regardé les dynamiques enclenchées, le positionnement de l'université et de ses partenaires dans LUE sur les différents défis du XXI^e siècle, les partenariats ayant été établis, la gouvernance et le lien avec le tissu socio-économique...

Un jury qui a particulièrement apprécié notre positionnement global sur l'ingénierie et celui, stratégique sur des défis sociétaux. Le renforcement de la visibilité en recherche a été constatée, la progression des relations avec l'industrie est incontestable, l'entrepreneuriat une pépite. C'est le début d'une nouvelle aventure collective. Il s'agit d'installer durablement dans notre fonctionnement ce moteur d'excellence au service des grandes mutations du monde (matériaux, énergie, transition écologique, numériques et santé).

■ **Karl Tombre**, vice-président stratégie européenne et internationale, directeur exécutif du projet ISITE «Lorraine Université d'Excellence»