

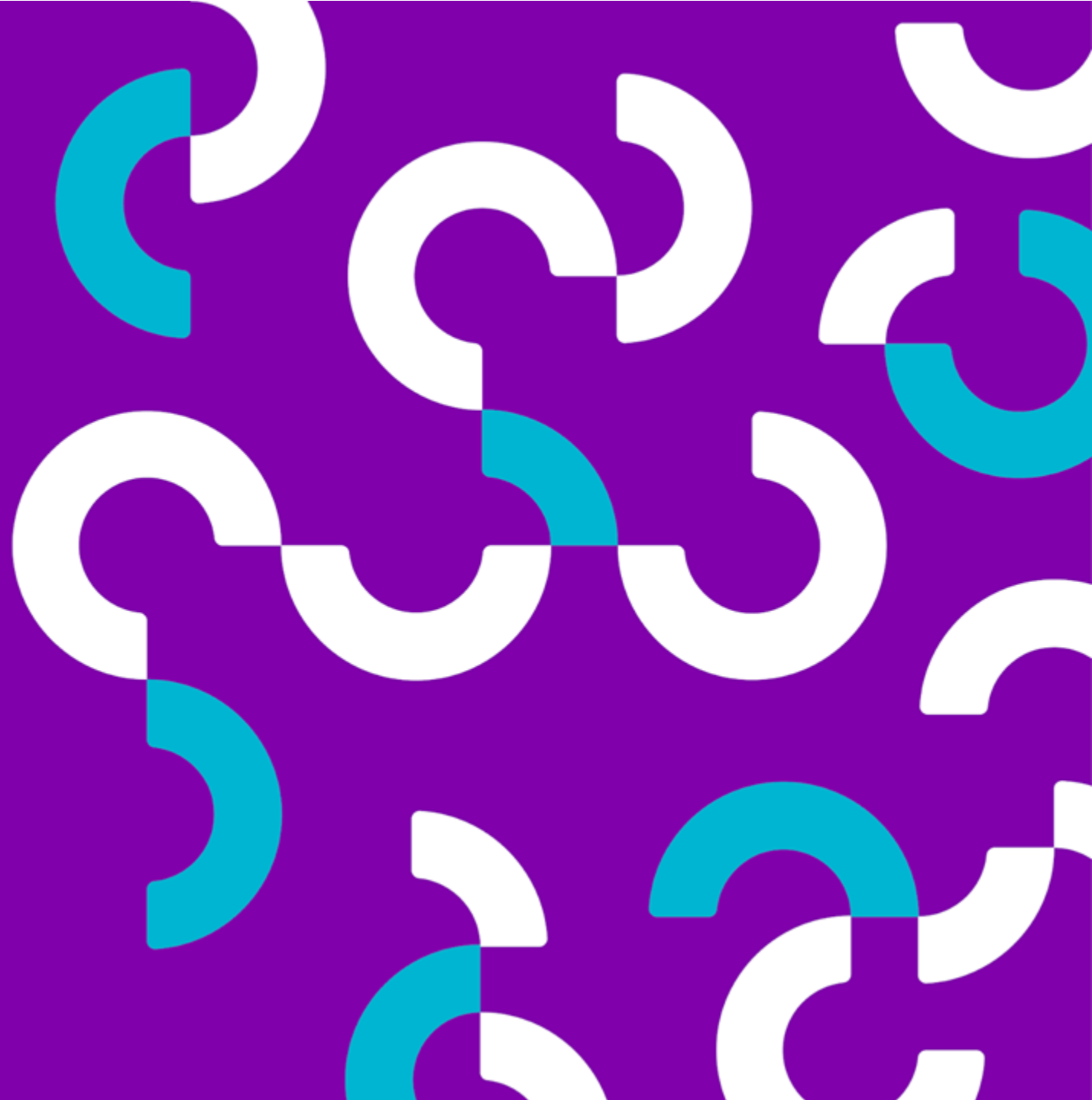
unys

Recherche et compétences
pour la société

LANCEMENT D'UNYS

Présentation presse

18 mars 2025





Hélène Boulanger

Présidente
de l'Université de Lorraine

Christophe Schwartz

Président
du centre INRAE Grand Est-Nancy





01

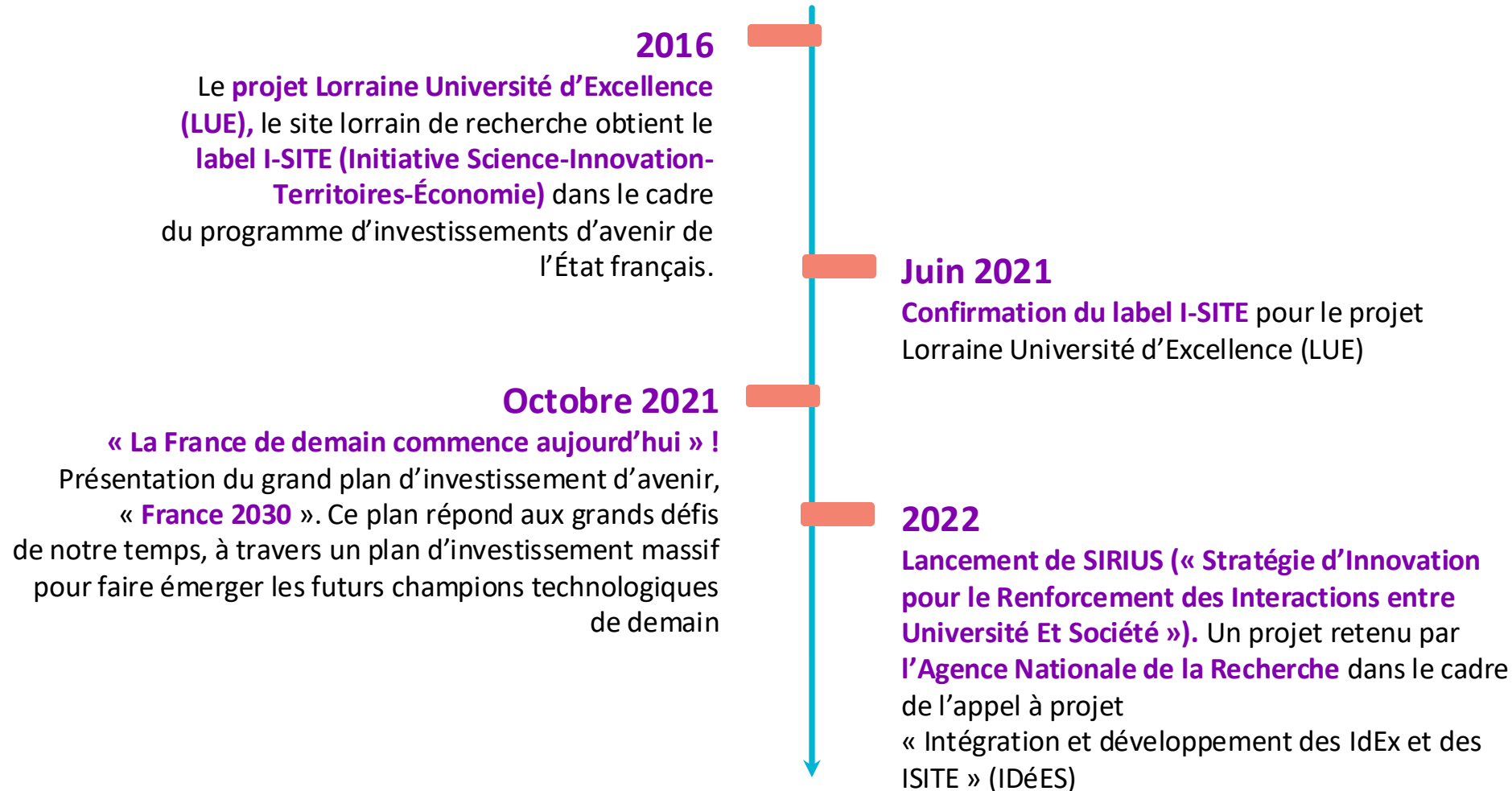
Le contexte
d'Unys



*« Nous sommes des aventuriers
et aventurières de la connaissance.
Nous explorons l'inconnu et
repoussons les limites du savoir pour
mieux comprendre le monde qui
nous entoure. »*

Hélène Boulanger,
Présidente de l'Université de Lorraine

La genèse d'une dynamique collective unique en France



9 Janvier 2023

À Nancy, Sylvie Retailleau, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et Roland Lescure, Ministre délégué de l'Industrie, ont détaillé les ambitions du plan France 2030 qui prévoit **la mise en place d'environ vingt-cinq pôles universitaires d'innovation (PUI)**.

Le but est de favoriser et accélérer l'utilisation des résultats de la recherche au profit des Françaises et des Français, avec une politique ambitieuse en faveur de l'innovation et de la création de startups.

10 Juillet 2023

La Ministre Sylvie Retailleau annonce officiellement la sélection de 24 projets lauréats de l'Appel à Projets et 5 projets complémentaires financés pour une phase d'amorçage, dont **POLARIS** qui s'inscrit dans le projet Lorraine Université d'Excellence (LUE).

Juin 2023

Les ambitions du projet SIRIUS sont appuyées par les recommandations du rapport de la **mission Gillet** sur l'écosystème de la recherche et de l'innovation, remis à la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.



18 Mars 2025

Pour faciliter la compréhension et la visibilité des actions du projet, les membres du projet SIRIUS se sont dotés **d'une identité commune : Unys !**
Une première en France !



02

Unys,
une dynamique collective
unique en France

Unys, un projet inédit !

C'est la première fois en France que des établissements publics à caractère scientifique et technologique (EPST) locaux unissent toutes leurs forces sous une bannière commune.

Unys a été conçu pour être **UNE ENTITÉ « CHAPEAU »** qui vient porter les initiatives communes sans effacer les entités existantes.

UNYS MONTRE QUE L'ON PEUT PARLER D'UNE SEULE VOIX ET ENSEMBLE !

L'une des forces d'Unys, c'est **LA DIVERSITÉ D'ACTEURS RÉUNIS DERRIÈRE CETTE IDENTITÉ COMMUNE**, qui représente l'ensemble des actions de recherche et d'innovation développées sur le territoire lorrain.



9 acteurs de la recherche lorraine réunis

La puissance de l'association d'expertises reconnues, de nombreux laboratoires, chercheurs.ses et disciplines mobilisables



L'**Université de Lorraine** couvre tous les domaines scientifiques, pour innover et accompagner les évolutions de notre société.



Organisme public de recherche pluridisciplinaire, le **Centre national de la recherche scientifique**, c'est 33 000 personnes qui font avancer la connaissance.



Centre hospitalier régional universitaire de référence dans la région Grand Est, le **CHRU de Nancy** assure au quotidien des missions de soins de recours et de proximité, grâce à une expertise médicale pluridisciplinaire de qualité.

9 acteurs de la recherche lorraine réunis



INRAE est un institut de recherche public œuvrant pour un développement cohérent et durable de l'agriculture, l'alimentation et l'environnement.



Inria est l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique.



Établissement de référence sur le plan national et international, **AgroParisTech**, est l'Institut national des sciences et industries du vivant et de l'environnement.



Georgia Tech Europe, est une antenne du Georgia Institute of Technology, l'une des principales universités de recherche au monde, située sur le Technopôle de Metz.

9 acteurs de la recherche lorraine réunis



L'incubateur lorrain accompagne la création de start-up issues ou en lien avec la recherche académique.



UL Propuls' a pour objectif de contribuer à l'innovation et au développement des territoires, en aidant à la promotion des activités de recherche.

*« La recherche ne se fait pas seule
mais de manière collective.*

*Par exemple, un problème sera analysé
à travers de multiples disciplines
et c'est bien là notre vraie force.*

*Unys vise aussi à développer le leadership
du site lorrain »*

Christophe Schwartz

Président du centre INRAE Grand Est-Nancy



8 projets du programme France 2030 au fondement d'Unys

Les grands projets du programme France 2030 permettent à Unys d'amplifier la visibilité de la recherche lorraine auprès du grand public et de favoriser les collaborations entre la recherche et le monde socioéconomique.

-  **ORION** initie les étudiants à la recherche dès leur 2^e année d'études, via cours, stages, clubs de recherche et immersions internationales, avec un soutien financier. Il forme une communauté prête à relever les défis de demain.
-  **SIRIUS** développe une stratégie d'innovation reliant chercheurs, entreprises et citoyens pour un impact global sur le territoire. Il ouvre des espaces collaboratifs, renforce les liens économiques et valorise la recherche. Ce projet est à l'initiative de la création d'UNYS.
-  **SAPS** renforce le lien science-société via un label, des actions éducatives et des appels à projets. Il promeut la médiation scientifique auprès des chercheurs, des étudiants, des scolaires mais aussi du grand public.
-  **ÉDUCATION & TERRITOIRES** renforce la formation en Licence et l'ancrage territorial d'Unys. Il articule formation, engagement local et médiation scientifique.
-  Dédié aux Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin (MICI), **L'IHU INFINY** est un pôle d'excellence en matière de recherche médicale, de soin, de formation et d'innovation.
-  **POLARIS**, le Pôle Universitaire d'Innovation lorrain, accélère le transfert technologique et la création de start-ups deeptech. Il renforce la recherche partenariale et l'innovation territoriale.
-  **LE PROJET REIL** vise à renforcer l'influence d'Unys en Europe via une task force dédiée aux projets interdisciplinaires, en lien avec les chercheurs et les partenaires socio-économiques.
-  **ENACT** a pour objectif de faire du Grand Est un leader européen en intelligence artificielle : traitement du langage naturel, ingénierie et découverte scientifique & santé.

Une vision commune pour répondre aux défis d'aujourd'hui : accroître l'impact social et économique de la recherche du site lorrain sur tout le territoire

Face aux défis du XXI^e siècle, le travail collectif, global, et interdisciplinaire, de l'ensemble de la communauté académique scientifique qui constitue le site lorrain de recherche est plus qu'important, comme l'ont déjà montré les projets et nouvelles solutions développés sous le projet SIRIUS.

Ceci permet de confirmer l'excellence du territoire sur des thématiques majeures et actuelles.

Une baseline **Recherche et compétences
pour la société**

Ensemble, nous allons plus loin vers...

FACILITATION

Accompagner les territoires via
notre mission de service public

Renforcer les liens entre entreprises
et recherche

Multiplier les projets de
collaboration

AMPLIFICATION

Promouvoir les travaux de
recherche

Expliquer le lien entre la recherche
et les défis sociétaux

Développer l'esprit critique

Mettre en valeur l'impact de la
recherche sur le territoire

INTERDISCIPLINARITÉ

Répondre aux défis du 21^e siècle

Participer au dynamisme et au
rayonnement de la région

En s'appuyant sur les thématiques d'excellence du territoire lorrain

Matériaux

Mise en œuvre, transformation, fonctionnalisation, recyclage et caractérisation

Santé

Thèmes : cardio-rénal, inflammation, métabolisme

Ressources et Environnement

Etude de la Terre et de l'Univers, gestion durable des ressources, écosystèmes, et valorisation des produits comme le bois et les biomasses agricoles

Numérique

Mathématiques, informatique et sciences du numérique, des bases aux applications

Énergie

Solutions durables pour la transition énergétique, l'usage de l'hydrogène, le stockage, la capture du CO₂, l'éco-conception, les bioprocédés et la bioraffinerie

Société

Régulation des risques, gouvernance, diversité, frontières, savoirs, interculturalité, identités, patrimoine, imaginaires collectifs et enjeux territoriaux

Et sur les ressources cumulées de ses membres

4486

Chercheur·es et enseignant·es-
chercheur·es

1

Équipe *One Transfert Team* -
80 personnes pour accompagner
les organismes publics et privés

108

plateformes et équipements
de recherche publique accessibles
aux entreprises

68

laboratoires

3

incubateurs

10

espaces d'innovation



« Il est essentiel de bien cerner les besoins des entreprises, des collectivités, des chercheur·es et du grand public pour mettre en place une offre adéquate. L'enquête menée en 2022 nous a permis de bien comprendre leurs besoins et de pouvoir adapter plus efficacement l'offre qui sera valorisée sous l'identité commune d'Unys »

Christophe Schwartz

Président du centre INRAE Grand Est-Nancy

Les besoins exprimés par les publics d'Unys

Enquête de notoriété réalisée en décembre 2022 auprès de 1200 personnes issues du grand public, des collectivités et du monde socio-économique en Lorraine.

LES ENTREPRISES

- Déposer des brevets (exclusivité)
- Proposer des produits et services qui correspondent aux besoins de leur public
- Obtenir des financements et des crédits d'impôts recherche

LES COLLECTIVITÉS

- Développer la vie économique et sociale d'une circonscription
- Être informés des possibilités de collaboration
- Anticiper les problématiques de politiques publiques

LE GRAND PUBLIC

- Être rassurés sur des sujets spécifiques qui les concernent (santé, environnement, nouvelles technologies...)
- Comprendre le monde qui l'entoure
- S'engager dans des débats qui leur tiennent à cœur



Une offre d'expertises structurée adaptée aux besoins identifiés

-  **Accélérer** les dynamiques d'innovation et accueillir un public plus varié par l'ouverture à tous de nos espaces d'innovation
-  **Accompagner** chercheurs et entrepreneurs dans la création de startups innovantes en lien avec la recherche en intégrant l'un des incubateurs
-  **Favoriser** l'interdisciplinarité et les échanges entre la recherche et le monde socio-économique avec des communautés thématiques
-  **Permettre** le lancement, le développement ou la consolidation de projets de collaboration entre les laboratoires de recherche et les entreprises, les collectivités, et les associations, selon son avancement :
 - Trouver un laboratoire ou une plateforme pour répondre à une problématique particulière (expertise, étude, prestation, collaboration de recherche, équipement) ;
 - Connaître les technologies proposées en transfert de technologies, soutenir la recherche en devenant mécène d'une chaire partenariale ;
 - Bénéficier de services d'analyse et de résolutions de problème technique et/ou scientifique d'une entreprise du territoire (conseils et/ou mise en œuvre de solutions opérationnelles) ;
 - Création d'une chaire partenariale...
-  **Diffuser** les avancées de la recherche et les innovations par la promotion d'actions de médiation scientifique

POUR LES ENTREPRISES



Recherche et développement, un accompagnement simplifié vers des collaborations pour l'innovation

Pour les entreprises, la recherche d'aujourd'hui et de demain doit être un véritable levier stratégique. Un partenaire proactif qui suggère des sujets à explorer permettant ainsi d'anticiper les évolutions du marché et de garder une longueur d'avance sur la concurrence. Toutefois, la diversité des acteurs, la complexité des écosystèmes et les contraintes de temps rendent souvent ces collaborations difficiles à mettre en place, les réservant à un cercle restreint d'initiés au monde de la recherche.

UNYS VISE À FACILITER CES PARTENARIATS en simplifiant les démarches et en offrant une porte d'entrée unique vers une équipe dédiée à toutes les entreprises, pour chacun de leur projet.



Des collaborations Unys adaptées aux besoins des entreprises

Chiffres 2023

160

Thèses CIFRE

138

Contrats de recherche
avec des entreprises

20

Laboratoires communs

19

Chaires partenariales



POUR LES COLLECTIVITÉS

La recherche, un moteur d'attractivité

L'innovation et la recherche sont des atouts majeurs pour renforcer l'attractivité des territoires. Pourtant, leur potentiel reste sous-exploité. Mieux faire connaître les activités de recherche développées en Lorraine permettra d'en faire un levier stratégique.

UNYS AMBITIONNE DE RENFORCER CETTE CONNEXION ENTRE LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL avec une offre de services adaptée aux besoins.



POUR LE GRAND PUBLIC

Rapprocher tous les publics de la recherche

Les citoyens et citoyennes constituent également un public important d'Unys. Dans le contexte actuel de défiance vis-à-vis des sciences, accélérée avec la circulation de nombreuses fausses informations, les citoyen·nes représentent le public qui a le plus faible niveau de confiance dans la recherche. L'une des explications est qu'ils ont une compréhension floue de l'écosystème de la recherche, qui reste limitée à l'unique expérience vécue ou aux visions véhiculées via les réseaux sociaux.

LE BUT D'UNYS EST DE FACILITER LES ÉCHANGES ET DE CRÉER DES PONTS ENTRE LE GRAND PUBLIC ET LE MONDE DE LA RECHERCHE avec la diffusion d'une information claire et experte sur la recherche lorraine, l'accès simplifié à des espaces d'innovation et des actions de vulgarisation sur une multitude de sujets, qui seront rattachées au quotidien de nos concitoyen·nes.



Les missions de médiation scientifique Unys

La médiation scientifique est portée par la démarche SAPS (Science Avec et Pour la Société) qui favorise la discussion et l'échange d'idées pour promouvoir la science. Cette démarche se construit avec les organismes de recherche du territoire lorrain et se traduit par des actions de sensibilisation renforçant les liens entre la recherche et la société :

-  **STAGES D'IMMERSION D'ENSEIGNANTS DU SECONDAIRE,**
en laboratoires de recherche, pour découvrir les différents métiers de la recherche ;
-  **EXPÉRIMENTATIONS DE 18 MOIS EN TERRITOIRES RURAUX,**
co-construites avec les collectivités et décideurs locaux de programmations de médiation scientifique
au plus près des problématiques locales ;
-  **STAGES CITOYENS TOUS CHERCHEURS,**
pour que le grand public s'approprie la démarche scientifique et l'applique pour répondre à ses propres
questionnements ;
-  **ÉCOLE D'ÉTÉ À LA MÉDIATION SCIENTIFIQUE,**
à destination de 40 doctorant-es francophones, à des fins de sensibilisation aux enjeux de partager leurs recherches
avec le public, et de formation aux outils et techniques.



03

Unys,
la création d'un dispositif
de communication complet

Une approche 360°

La mise en place d'un plan de communication simple et ambitieux est la clé pour toucher les différents publics et atteindre les objectifs fixés.

 Un site internet : unys-sciences.fr

 Une stratégie Réseaux Sociaux



@unys_sciences

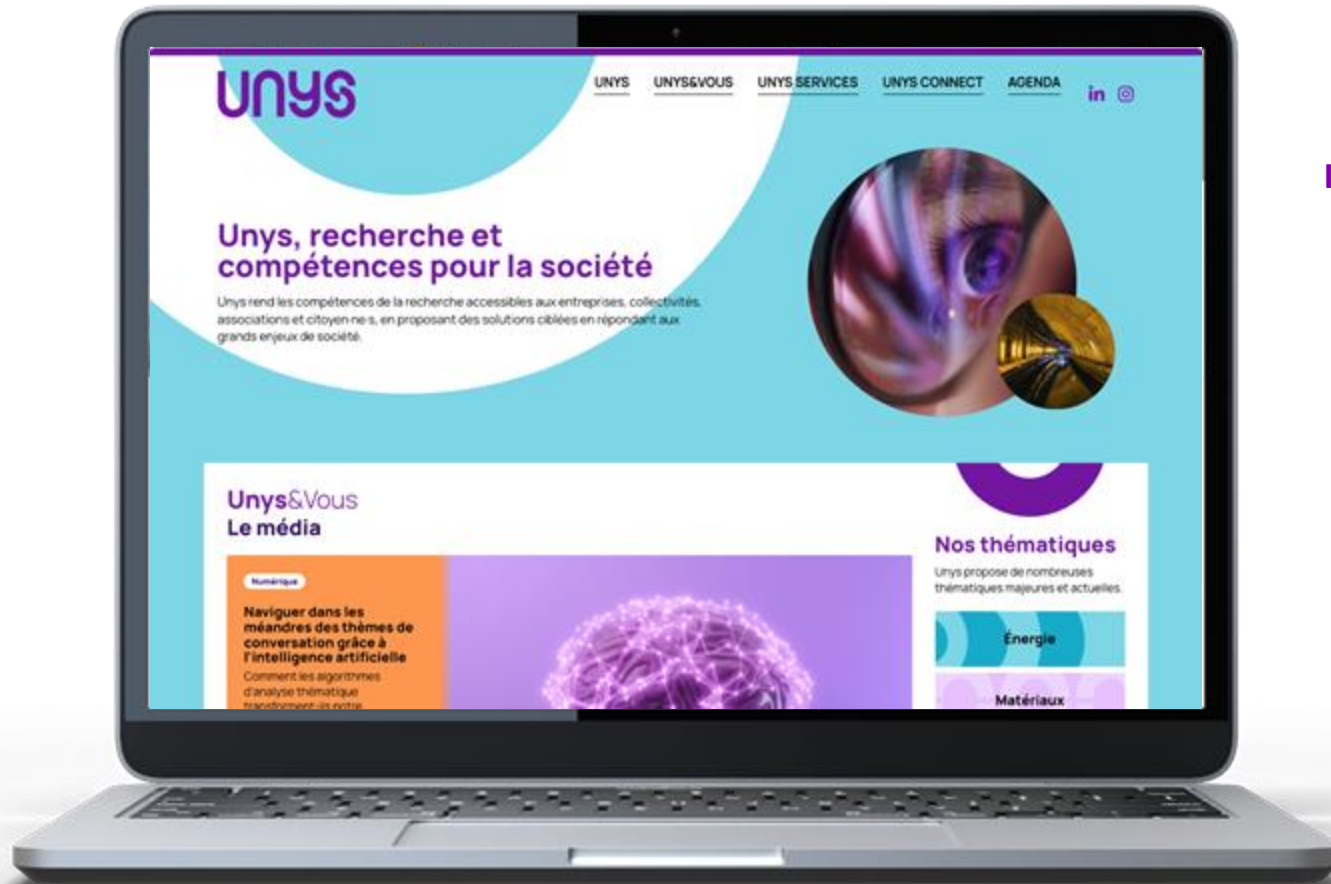


@Unys Sciences



Le site Unys-sciences.fr

Véritable vitrine, le site **Unys-sciences.fr**, constitue la principale porte d'entrée dans l'univers d'Unys pour l'ensemble des publics.



Il s'articule autour de trois piliers :

1. Mettre à disposition : l'offre Unys
2. Faire rayonner : Unys&vous le média
3. Connecter : Unys connect, l'agenda

Rencontrez....



Fabien Capon,

maître de conférences Université de
Lorraine à l'Institut Jean Lamour
(CNRS, Université de Lorraine)



Muriel Barbier,

présidente et co-fondatrice
de la start-up Profilia
issue du laboratoire IAM
(INRAE, Université de Lorraine)



Sylvain Lefebvre,

directeur de recherche Inria
au Loria (CNRS, Université de Lorraine)
et au Centre Inria
de l'Université de Lorraine