

LE DON D'ÉCLAIRER L'AVENIR



RAPPORT
D'ACTIVITÉ
FONDATION_NIT
2021



Une nouvelle fois, la Fondation NIT clôture son activité avec des résultats en forte progression tant au niveau du nombre de projets soutenus (30), que du nombre de mécènes (75) et de donateurs particuliers (130) ou bien encore du volume de dons collectés (1 313 521 €), en augmentation de 27 %.

Ces résultats confirment l'ancrage de la fondation dans l'écosystème universitaire lorrain avec des porteurs de projets toujours plus impliqués dans le développement de nouveaux projets et la recherche de ressources supplémentaires.

La vision originelle du Professeur François Laurent de se doter d'un outil complémentaire aux services de l'université, réactif et en parfaite osmose avec le monde économique et politique s'est confirmée, année après année, comme une véritable source de revenus supplémentaires pour l'institution, à l'instar de ce qui s'est fait dans de nombreuses autres universités françaises.

Sa volonté de faire évoluer la fondation universitaire vers une nouvelle forme encore plus autonome et ambitieuse a été récompensée en 2021 par la création de la Fondation ID+ Lorraine (décret du 7 octobre 2021), associée à l'Université de Lorraine et au CHRU de Nancy.

Forte de ses 17 membres fondateurs, cette nouvelle fondation de coopération scientifique a pour ambition de devenir la locomotive territoriale du mécénat en recherche, innovation et formation en Lorraine. Elle a également pour vocation de stimuler les collaborations et d'ouvrir de nouveaux horizons en lien avec la stratégie régionale de la recherche et de l'innovation.

Les deux prochaines années seront principalement consacrées à mieux faire connaître la Fondation ID+ Lorraine auprès des acteurs des communautés universitaires et hospitalières pour présenter l'étendue de ses missions et expliquer le rôle qu'elle entend jouer pour les accompagner dans leurs projets.

L'objectif sera également de convaincre de nouveaux mécènes et de fidéliser les donateurs particuliers sur les causes et projets soutenus par la fondation.

Enfin une attention particulière sera réservée à conforter le modèle économique de cette nouvelle fondation afin qu'elle assoie le plus rapidement possible sa pérennité.

Dans un monde empreint à toutes les transitions, la Fondation ID+ Lorraine ouvre chaque jour de nouvelles portes vers des réflexions essentielles pour la planète, pour la vie et pour l'Homme. Comment transformer à la fois l'écologie, l'énergie, la mobilité, le numérique, la finance, l'industrie, la société... si ce n'est en rendant chaque euro utile à la science et au progrès.

Seul on va plus vite, ensemble on va plus loin...

Rejoignez le cercle des mécènes !

Jean-Marc Salzard
Président

Bernard Dupont
Vice-Président

Pierre Mutzenhardt
Vice-Président

Questions à François LAURENT ancien président de la Fondation NIT, mai 2022.

Pourquoi créer une fondation à l'Université ?

À l'heure du bilan, il est toujours tentant d'enjoliver l'histoire. Évitions ce travers et revenons-en au texte fondateur produit en septembre 2009.

Début 2007, Nancy Institute of Technology, projet du président de l'INPL, est destiné à impulser une nouvelle dynamique entre les écoles et leurs partenaires, basée sur le triangle de la connaissance recherche/formation/ innovation.

Dès 2009 le projet NIT, renommé Nancy Ingénierie Technologie est porteur des deux objectifs suivants :

- ▷ *Construire de nouvelles modalités d'accompagnement du développement économique et social,*
- ▷ *faciliter l'émergence de projets transdisciplinaires en coopération avec le monde socio-économique.*

La crise financière se révélant à la fois économique, environnementale et de société, bouscule alors les comportements, les représentations, les aspirations, les valeurs.

Une évolution du rôle de l'université dans la dynamique économique et sociale doit donc en découler, car l'université a vocation à assembler des compétences en sciences exactes, naturelles et humaines pour travailler à la conception globale de solutions nouvelles.

Elle peut ou doit évoluer vers une offre de coopération à long terme, pour relever ces défis majeurs : intelligence alimentaire, ressources partagées, énergie responsable, génie des lieux, mobilité choisie, santé partagée, savoirs sans frontières.

Résoudre ces problématiques complexes, remettre l'HOMME au cœur des "solutions", répondre à la personnalisation de l'offre par des technologies responsables, anticiper toujours plus loin les performances technologiques et les nouveaux usages, telles sont les contributions attendues par la mise en œuvre de NIT. Chaque action est censée s'inscrire dans un espace type "CHAIRE NIT" organisant les partenariats, les orientations stratégiques, le pilotage de l'action et les moyens financiers.

La logique fondatrice de NIT est à la fois de mobiliser des partenariats publics sur des lignes économiques ne rentrant pas en concurrence avec les financements des activités universitaires classiques (pédagogique, de recherche et de valorisation) et surtout de développer une capacité de mobilisation de fonds privés gérés dans le cadre de la Fondation NIT.

Pour quels résultats ? Quelques satisfactions !

En premier lieu, avoir montré la pertinence du dialogue entre les collectivités territoriales, les entreprises et l'Université, et l'efficacité de la co-construction des actions communes. Et aussi asseoir la crédibilité de NIT à travers l'opération "pôle entrepreneuriat" à la source des premières contributions des partenaires économiques et des collectivités. L'Université agissait en acteur du développement économique régional, jouait son rôle dans la création de richesses dans une stratégie de partenariats.

Avec l'élargissement des compétences mobilisées au sein de l'Université, avoir pu dépasser le domaine contraint des écoles pour valoriser l'ingénierie sous tous ses registres.

Amplifier l'essor du mécénat grâce à la mise en place des chaires pluridisciplinaires et à la fidélité des entreprises partenaires, qu'elles en soient remerciées.

Enfin, initier un volet social destiné au soutien des étudiants.

Pour l'avenir, place à ID+ Lorraine

Héritière de NIT, avec un statut de fondation de coopération scientifique, ID+ Lorraine assure aujourd'hui la continuité des activités. Sûr d'un engagement fondé sur les objectifs et les valeurs définis à l'origine du projet, je souhaite à l'ensemble des acteurs qui se sont impliqués d'amplifier cette dynamique de projets. Entité indépendante de l'Université, elle devrait rester pourtant parfaitement en symbiose avec la stratégie de l'Université et du CHRU sous l'œil vigilant de ses partenaires membres fondateurs.

Bénéficiant d'une marge de manœuvre élargie, je lui souhaite d'user de sa réactivité et de son agilité pour optimiser les conditions de mise en œuvre de ses actions en interaction avec les entreprises et les territoires.

merci

à tous ceux qui nous soutiennent

La Fondation ID+ Lorraine, créée par décret du 7 octobre 2021 sous forme d'une fondation de coopération scientifique, a pour but de développer l'excellence scientifique en Lorraine. Elle prend le relais de la Fondation NIT de l'Université de Lorraine en accueillant le Centre Hospitalier Régional Universitaire de Nancy parmi ses membres fondateurs institutionnels.

Cette nouvelle alliance renforcera les liens et les collaborations scientifiques entre ces deux acteurs majeurs afin de faire rayonner le territoire lorrain en recherche, innovation et formation et ainsi accentuer son attractivité.

La Fondation ID+ Lorraine regroupe 17 membres fondateurs qui s'unissent dans l'intérêt général du territoire et plus globalement de la société afin de favoriser la réussite pour tous, développer l'esprit d'entreprendre, cultiver l'excellence en recherche et en innovation. L'ensemble de ces engagements porte la dotation initiale de la nouvelle Fondation ID+ Lorraine à 3,2M€.

Le projet a reçu de nombreux soutiens d'acteurs socio-économiques et politiques lorrains salvant l'aspect fédérateur et positif de ce projet de territoire commun, ainsi que la responsabilité sociétale dont ont fait preuve les acteurs économiques fondateurs en s'engageant dans ce projet en pleine crise : c'est un acte fort démontrant la mobilisation de tout un tissu économique autour de l'Université de Lorraine et du CHRU de Nancy.



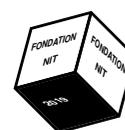
ID+ LORRAINE FONDATION



Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Les Amis de la Bibliothèque Américaine de Nancy
Arcelor Mittal
Agrauxine
Agrikomp
Alumni ENSC
Aperam
ASPTT Nancy & Meurthe-et-Moselle
Association Nationale de Drainage & d'Hydraulique Agricole Responsable
Aubert & Duval
AVA
BASF France
Bayer Seeds
Banque Populaire Alsace Lorraine Champagne
Billiotte & Co
CEA
CIC-Est
Crédit Agricole de Lorraine
Crédit Mutuel
Colin Ingrédients
CSI Sud-Ouest
Drainage Crosson
e-fluid
EMC2
ENGIE
École Supérieure de l'Immobilier
Fonds de dotation de Recherche Valorisation Territoire
FNAIM
Fondation Lions Club
Dassault Systèmes

Framatome
GRDF
Groupe SOS
IFPRI
Imerys
Industeel
L Thiriet TP
Lions Club
LORCA
Mayer Drainage
Mylan Médical
Nancy Toiture
Nestle Waters
Neurelec
Office National des Personnes Âgées de Nancy
PAT
Pharmagest
Plomberie 54
Premidirect
Reisser Eilers
RS Components
Chalumeau
Sogetrel
Som Ligeron
Systronic
Thiriet
Time Software
Total Énergies
Vallourec Tubes
Végafruits
Vivest (Logiest)

Certains projets sont soutenus par la Fondation NIT sur ses fonds propres



SANS OUBLIER LES 130 DONATRICES ET DONATEURS PARTICULIERS

FONDATION_NIT



Crise COVID : la mobilisation se poursuit en faveur des étudiants

La pauvreté étudiante, révélée et aggravée par la première vague de la pandémie due au COVID, s'est malheureusement encore renforcée en 2021. Ne retrouvant pas forcément leur emploi ou leur stage, se retrouvant isolés loin de leurs familles quelquefois elles aussi en difficulté, les étudiants ont un besoin d'aide d'urgence pour pallier, entre autres, la précarité alimentaire.

Dès avril 2020, la Fondation NIT avait lancé le premier appel à la générosité de son histoire afin de soutenir les étudiants souffrant de la crise sanitaire. Cet appel à la générosité avait suscité un réel élan de solidarité de la part des donateurs particuliers et des mécènes. Les dons récoltés avaient permis de soutenir les épiceries solidaires de Nancy et Metz, les AGORAés, gérées par la Fédération Étudiante de Lorraine (Fédélor).

Un deuxième appel à la générosité a été lancé en octobre 2020 et s'est poursuivi en 2021. Cette opération au slogan "Une deuxième vague, un deuxième élan de générosité" a été réalisée avec un message apposé sur des sacs à pain distribués dans les boulangeries de Nancy, Metz et Épinal. À l'issue de cette campagne, une vidéo illustrant les actions menées a été réalisée pour remercier les donateurs particuliers et mécènes ayant contribué à cette opération.



Face à l'explosion du nombre d'étudiants en difficulté (300 bénéficiaires avant la crise et 1 250 en 2021) et des besoins de plus en plus importants des AGORAés, notamment la nécessité de maintenir l'ouverture des épiceries solidaires durant l'été, une **troisième campagne d'appel** à la générosité a vu le jour. Elle a consisté à reprendre l'idée des sacs à pain publicitaires déjà utilisés lors de la deuxième campagne. Ces derniers ont été distribués plus largement sur le territoire avec l'aide de certains personnels de l'Université de Lorraine. Si cette troisième campagne a connu un succès plus mesuré auprès des donateurs particuliers, elle a rencontré un vif succès auprès des entreprises et associations qui se sont mobilisées pour venir en aide aux étudiants.

▷ **Le Lions Club Nancy Commanderie** a tout d'abord souhaité soutenir les épiceries solidaires avec un don de 2 500 €, remis par son Président à l'AGORAé de Nancy.

▷ **Le Crédit Agricole de Lorraine** a également rejoint la liste des mécènes en réalisant un don de 20 000 €. La remise officielle s'est déroulée en présence du Directeur Général Adjoint du Crédit Agricole de Lorraine dans les locaux de l'Université de Lorraine.

▷ **Le laboratoire Mylan Medical** a quant à lui, fait un don en nature de 1 300 flacons de gel hydroalcoolique qui ont été répartis entre les différentes AGORAés.

▷ **Des étudiants en DUT Métiers du Multimédia et de l'Internet de l'IUT de Saint-Dié-des-Vosges** ont pris connaissance de notre campagne et ont souhaité soutenir les étudiants en situation difficile en reversant les bénéfices de leur projet tuteuré qui consistait à créer une marque de vêtements et de les commercialiser. Ils ont reversé un don final de 363,09 €.

▷ **La fondation Boulanger** a lancé l'opération #1etudiant1ordi en partenariat avec le réseau des fondations des Universités. Cette opération visait à récolter des ordinateurs portables dans les magasins Boulanger afin de les reconditionner et de les attribuer aux étudiants dans le besoin. Les 48 fondations du réseau ont relayé cette opération via leurs réseaux sociaux afin d'encourager le retour des ordinateurs non utilisés dans les foyers. La fondation Boulanger s'est engagée à nous livrer 50 ordinateurs, lesquels ont été distribués à des étudiants de l'Université de Lorraine début 2022.



Une nouvelle épicerie solidaire à Nancy

2021 a également été marquée par l'ouverture d'une troisième AGORAé sur le campus Lettres et Sciences Humaines à Nancy. Ce projet a été en partie réalisable grâce aux nombreux soutiens apportés par nos donateurs et mécènes lors des dernières campagnes.

Appel aux dons pour le « Giving Tuesday »

La Fondation NIT a souhaité s'associer une nouvelle fois au "Giving Tuesday" (5^e édition) en lançant une nouvelle campagne d'appel aux dons pour le fonds social étudiant, cette fois sous forme d'affiches.

La Fondation a également organisé pour ses mécènes et partenaires un webinar sur la thématique des "Fake News", qui s'est déroulé le 29 novembre 2021, afin de les remercier pour leur générosité.



Chiffres clés

- ▶ Collectes totales pour le fonds social étudiant : 79 340 €
- ▶ Collecte pour l'année 2021 : 48 559 €

École Nationale Supérieure de Géologie de Nancy ENSG

Fonds Dan Germiquet

Fidèle aux valeurs d'humanisme et d'universalité chères à Dan Germiquet, sa famille perpétue son engagement passé au sein de l'école. Ainsi, depuis 2014, le fonds Dan Germiquet soutient financièrement des étudiantes et des étudiants d'excellence issus d'universités étrangères partenaires. Les bourses obtenues leur permettent ainsi de poursuivre sereinement leur cursus.

En 2021, le fonds Dan Germiquet a ainsi permis d'octroyer de nouvelles bourses à des étudiants internationaux originaires des grands partenaires académiques de l'ENSG : six de Côte d'Ivoire, deux du Liban. Quatre autres bourses accordées en 2020 ont pu être poursuivies jusqu'en mars 2021.

De nationalité suisse et sud-africaine, Dan Germiquet était très impliqué dans le domaine des géosciences. Directeur Géologie & Mines du groupe Imerys dans lequel il était entré en 1995, il a réalisé de nombreuses études et missions géologiques dans le monde entier. Provenant d'un milieu modeste, Dan Germiquet avait dû, à plusieurs reprises, arrêter ses études par manque de moyens financiers. Il avait souvent exprimé son souhait que désormais les étudiants n'aient plus à subir cette situation.



Centre Pierre Janet

3 Pôles travaillent en synergie au Centre Pierre Janet : la recherche, la formation et la consultation. Véritable espace-ressource, le centre permet la rencontre entre patients, chercheurs, enseignants, professionnels au sein d'une seule et même structure. Il s'engage ainsi concrètement contre la souffrance psychologique. L'aide psychologique aux migrants, la souffrance au travail ou le soutien aux personnes atteintes de maladies chroniques sont quelques exemples de thématiques au cœur de ses actions.

En 2021, parmi les grandes réalisations du Pôle Recherche

▷ **le projet CHIANTI** : santé psyCHologique, santé au travail des soignAnts et personNels des EHPAD et des hôpitaux de la Moselle suiTe à la COVID-19, dont l'objectif est d'étudier l'ensemble des phénomènes susceptibles d'impacter le niveau de santé psychologique au travail des salariés en EHPAD et SHPL de la Moselle suite à la crise sanitaire. 280 membres du personnel se sont engagés dans cette étude qui se clôturera en août 2022.

▷ **le projet DispoSPE**, dont l'objectif est d'évaluer le dispositif gouvernemental Santé Psy Étudiants quant à son efficacité et son impact sur le bien-être mental, en sollicitant les étudiants bénéficiaires de l'UL. 237 étudiants ont ainsi intégré l'étude, désormais close et dont les résultats sont en cours de publication.

Le Pôle Formation s'est doté d'un nouveau Diplôme Universitaire, intitulé Dissociation, processus psychopathologiques et prise en charge psychothérapeutique des traumas complexes. Son objectif est de sensibiliser les professionnels à l'existence de ces troubles pour contribuer à leur compréhension, leur repérage, leur évaluation et leur traitement. Le Projet de Certificat SESAME "PSychologiE clinique et pSy chopAthologie des victiMes de guErre et de violences - Psychotraumatologie appliquée et prise en charge d'urgence des adultes, enfants et familles victimes" pour l'Ambassade de France en Irak se poursuit.

Le Pôle Consultation propose aux citoyens des parcours de soins thérapeutiques modernes, innovants et adaptés à tous. Le soutien de nombreux partenaires privilégiés lui permet également de développer des projets ambitieux : dispositif de Consultations Suspendues®, cellule d'urgence mobilisable sous 48h, ateliers thématiques, coaching...

Chiffres clés 2021

- ▷ **12 Diplômes Universitaires ou Inter-Universitaires**
- ▷ **38 formations courtes au catalogue**
- ▷ **18 parcours de formation sur-mesure**
- ▷ **3 763 consultations en 2020**
- ▷ **318 consultations suspendues**
- ▷ **401 stagiaires en formation continue**

Adaptation, mesure et évaluation en santé APEMAC

Antibiovac

Les projets menés par cette équipe interdisciplinaire, constituée d'une quinzaine de chercheurs seniors et de doctorants, ont pour but de comprendre le mésusage des antibiotiques et des vaccins et d'identifier les actions efficaces pour améliorer les pratiques. Cette équipe s'intéresse aux pratiques de prescription/ consommation des antibiotiques des divers professionnels de santé (infirmiers, professionnels des EHPAD, dentistes, etc.) et de leurs patients, avec pour objectifs de réduire et/ou optimiser leur usage afin de prévenir l'émergence de la résistance bactérienne. En 2021, dans un contexte toujours fortement impacté par la pandémie de Covid-19, l'équipe a poursuivi ses travaux tout en devant réorienter certains en raison des difficultés de mise en œuvre sur le terrain. Elle a notamment finalisé le développement d'indicateurs permettant d'approcher la pertinence des prescriptions d'antibiotiques des dentistes libéraux et en EHPAD. Elle a également finalisé l'analyse d'une enquête qualitative auprès de pharmaciens d'officine explorant leurs perceptions de leur rôle et de l'évolution potentielle de leurs missions en matière de bon usage des antibiotiques.

Maquette d'os temporal

Le projet de recherche a pour but de développer des maquettes artificielles reproduisant fidèlement l'anatomie de l'oreille moyenne et ses pathologies pour fournir aux chirurgiens juniors des conditions proches des conditions opératoires lors de leurs entraînements. La grande pluridisciplinarité du sujet de recherche implique deux laboratoires de l'Université de Lorraine (LEM3 et DEVAH), ainsi que le service d'ORL de chirurgie cervico-faciale du CHRU de Nancy. Au cours de l'année 2021, deux premières maquettes ont été imprimées en 3D. Les premiers essais ont permis d'aboutir à une meilleure compréhension du geste chirurgical et d'orienter le développement des futures maquettes afin d'évaluer et d'améliorer leur réalisme.



Fonds du cœur au rein

Réseau national multidisciplinaire de recherche d'excellence, INI-CRCT rassemble les spécialistes des maladies cardio-rénales afin d'améliorer le pronostic cardiovasculaire des personnes souffrant d'insuffisance rénale. Durant l'année 2021, une étude de biomarqueurs d'atteinte cardio-rénale a été conduite chez des patients atteints de COVID-19, dont les résultats sont en cours de valorisation.

Le traditionnel circuit du Cœur au Rein s'est déroulé le dimanche 5 septembre 2021 malgré les contraintes liées à la situation sanitaire, avec une forte mobilisation de la part des collectionneurs avec 150 voitures, 300 participants, 50 bénévoles. La prochaine édition est prévue le dimanche 4 septembre 2022 !



Centre d'investigation clinique épidémiologique clinique CIC-EC/INSERM/CHRM

Projet MICI REIN

Le projet MICI-REIN a pour objectif d'identifier les risques associés aux traitements dans les Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin (MICI) et leurs conséquences. Il s'appuie sur une approche méthodologique originale utilisant l'accès au Système National des Données de Santé. Coordonné par le Professeur Francis Guillemin, le CIC-EC de Nancy est une structure de recherche à triple tutelle : le CHRU de Nancy, l'Inserm et l'Université de Lorraine.

En 2021, une étude a été menée par les Dr Carole Ayav et Hamza Achit du Centre d'investigation clinique, le Pr Laurent Peyrin-Biroulet du service d'hépatogastro-entérologie et le Pr Luc Frimat du service de néphrologie du CHRU de Nancy, pour analyser les atteintes rénales aiguës des patients MICI en lien avec certains facteurs de risque et la fréquence de la surveillance rénale.



Chaire solidification

L'année 2021 a vu le recrutement de l'équipe et le lancement officiel de la chaire, dirigée par Julien Zollinger. Jacob Kennedy a été recruté en tant que titulaire de la chaire. Il est entouré de l'équipe "solidification" à l'Institut Jean Lamour : Miha Založnik (chercheur CNRS) et Hervé Combeau (responsable du département SI2M). Ahmed Kaci Boukellal, qui travaille actuellement au laboratoire IMDEA à Madrid en Espagne, rejoindra l'équipe au printemps 2022 en tant que "Research Associate" pour la partie modèles mathématiques et les simulations numériques.

Plusieurs réunions et visites avec chaque partenaire industriel ont permis de discuter du cadre de la chaire et de cerner les problématiques industrielles pouvant être soutenues par un projet de recherche. L'ensemble de la démarche et des projets a été présenté par Jacob Kennedy lors du lancement de la chaire. Une première thèse a démarré en 2021 avec Lucie Gutman.

Chaire métal liquide

La chaire porte sur une compréhension plus fine des interactions chimiques au sein du métal liquide et a pour objectif de renforcer le potentiel de la France dans le domaine de la métallurgie. Elle est dirigée par Thibault Quatravaux, accompagné depuis 2019 par Jonathan Martens pour contribuer au développement des activités expérimentales. Un premier projet de thèse a démarré en 2020, dont l'enjeu industriel vise l'amélioration de la propreté des alliages et donc de leurs propriétés mécaniques. Le volet modélisation débuté en 2020 sera renforcé en 2022 par l'embauche d'un postdoctorant dans le cadre d'un cofinancement industriel. Une autre thèse a démarré en janvier 2021 pour le volet expérimental concernant un four haute température à lévitation acoustique. Les développements réalisés en 2021 ont démontré la faisabilité des objectifs et un dépôt d'invention a été réalisé. L'étude de sa brevetabilité est en cours.

Des projets d'avenir

La chaire a initié une première étude sur le recyclage des métaux critiques par voie pyrométallurgique en collaboration avec Alexandre Chagnes du laboratoire Géoressources. Par ailleurs, un doctorant, financé par Lorraine Université d'Excellence, a été engagé en septembre 2021 pour réaliser une étude comparative de l'extraction des terres rares dans les aimants. Un protocole expérimental a été mis au point et la campagne d'essais est prévue au cours des trois premiers trimestres 2022.

Laboratoire d'Études des Microstructures et de Mécanique des Matériaux le M3

Chaire circuits imprimés

La chaire travaille sur la fiabilité des circuits imprimés pour les systèmes électroniques dans les domaines spatiaux, militaires et automobiles. Ces axes de recherche trouvent un intérêt croissant auprès des industriels qui veulent pouvoir anticiper les défaillances et garantir le bon fonctionnement des équipements électroniques, quel que soit l'environnement opérationnel.

Pour sa deuxième année de fonctionnement, la chaire a poursuivi l'étude de l'influence du comportement des matériaux sur l'apparition des modes de défaillance, plus particulièrement sur le rôle de la microstructure des matériaux utilisés (composites, cuivre).

Les résultats permettent de proposer des estimations de durée de vie. Grâce au soutien des mécènes, les compétences acquises ont été diffusées lors de conférences académiques mais aussi industrielles, lors de deux workshops organisés par le Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales et l'Agence Spatiale Européenne. Par ailleurs, pour la deuxième année, 27 élèves du Master de Mécanique ont bénéficié d'un module de formation dédié.

Chaire EFNUM Économie Finances Numérique

Portée par Yamina Tadjeddine-Fourneyron, cette chaire interdisciplinaire "Finance-Responsabilité-Numérique" a été fondée en juin 2021. Elle vise à créer des liens durables entre les mondes professionnels confrontés à la digitalisation de leur métier et les mondes scientifiques qui étudient au sein de leur discipline (économie, droit, gestion, informatique, mathématiques) les conséquences de cette évolution. Dès le lancement de la chaire, un premier groupe de travail animé par Clément Mathonnat et Sophie Béreau s'est consacré à la comparaison des modèles économétriques et algorithmiques en matière d'évaluation du risque de crédit.

Au cours de l'automne 2021, la Chaire EFNUM a également pris part à l'organisation de deux conférences :

- l'une avec Ariane Tichit (Université Clermont-Auvergne) consacrée aux monnaies locales et chaîne de bloc, co-organisée par le CPER Ariane GIS-GE (Gouvernance de l'innovation sociale dans le Grand Est)
- et l'autre avec Michel Aglietta (professeur émérite de Paris Nanterre, membre du CEPII), co-organisée avec le BETA (Bureau d'Économie Théorique et Appliquée).



société-management

IAE Metz School of management et CERFIGE

Chaire EREM

La chaire EREM a pour objectif d'impulser les réflexions et d'innover les pratiques dans les métiers de l'immobilier. Elle vise à accompagner les entreprises immobilières dans les mutations numériques, écologiques et sociologiques. Ses actions se déploient autour de 3 axes : la formation, l'expérimentation et l'innovation.

Un réseau de chercheurs, d'étudiants, de professionnels de l'immobilier, d'usagers, de collectivités territoriales apporte des questionnements et permet d'expérimenter des réponses "grandeur nature" pour les transposer dans les pratiques des entreprises de l'immobilier. L'année 2021 a vu la publication de l'ouvrage "Management et innovation dans le secteur de l'immobilier : les défis à relever d'un secteur en mutation", aux éditions DUNOD. Ouvrage coordonné par Fana Rasolofo-Distler, Titulaire de la chaire EREM avec une préface de Jean-Marc Torrollion, Président de la FNAIM.

CEREFIGE Chaire Communication Persuasive des Organisations

Cette chaire est consacrée à la communication des entreprises. Elle étudie le vaste spectre des pratiques marketing ou de communication pour engager ou influencer les clients, les consommateurs ou les citoyens.

La chaire a organisé la première École Thématique d'Excellence avec le soutien de Lorraine Université d'Excellence. Le pari était de réussir à plonger des étudiants de seconde année de Master dans les apports de la recherche, afin de les entraîner vers des connaissances et des compétences à la pointe des meilleurs travaux. Ouverte à tous, elle a connu un réel succès avec une soixantaine de participants qui ont bénéficié de 4 séminaires, 3 tables rondes et 2 ateliers, dont l'un consistait en une journée jumelée avec l'événement Science and You au centre Metz Congrès.

Parallèlement, la chaire a poursuivi son soutien à de multiples travaux sur les pratiques de communication marketing présentés lors de conférences nationales et internationales. L'une de ces recherches a obtenu le "Prix du meilleur papier" du 20^e Colloque sur le Marketing Digital organisé par l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne.

Management des organisations sanitaires et médico-sociales Chaire Santé

La chaire Santé a pour ambition d'inventer l'organisation de la santé de demain. Elle cherche à accompagner les transformations de l'ensemble des organisations de santé et médico-sociales confrontées aux mutations de notre époque, qu'il s'agisse du secteur sanitaire à proprement parler ou du médico-social, voire du social. Elle vise trois objectifs principaux :

- créer de la connaissance nouvelle et utile aux managers du secteur de la santé et du médico-social,
- ▷ catalyser les initiatives existantes et mettre les experts en réseau,
- accompagner les établissements de santé et médico-sociaux dans leurs défis stratégiques et organisationnels.

La chaire organise un colloque début 2022 sur l'évolution des pratiques sanitaires suite à la crise COVID.



École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires ENSAIA Chaire Agrométhétha

La chaire Agrométhétha a marqué sa première année en réunissant ses partenaires industriels et scientifiques pour un bilan d'activités. Cette matinée a été l'occasion de présenter "Enjeux du biométhane dans la transition énergétique" aux élèves ingénieurs de l'ENSAIA.

La bioéconomie durable au cœur des actions de recherche, de formation et de communication

Au travers des recherches et réflexions autour de la transition énergétique et l'activité agricole, la chaire Agrométhétha se propose de développer toutes les briques industrielles autour du Power to Gaz Agricole. Elle s'est rapprochée de l'ENSEM pour développer la brique électrolyseur et la régulation multi-vecteurs dont le concept permet de montrer qu'avec l'énergie solaire et le dioxyde de carbone, il est possible de produire un biométhane. Le Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (LRGP) et l'ENSAIA ont conçu une journée de formation autour de la méthanation, la méthanation catalytique, la méthanation biologique et le rôle de l'hydrogène.

L'ENSAIA a par ailleurs été lauréat de l'appel à projet rédigé par la chaire auprès de la Région Grand Est, pour mettre en place des modules de formation sur la méthanisation dans trois BUT avec les IUT de Schiltigheim et Yutz-Thionville.

La Chaire a également contribué à plusieurs webinaires en partenariat avec Solagro et Time for the Planet. En septembre 2021, une commission sénatoriale s'est rendue sur le site la Bouzule pour échanger avec le conseil scientifique dans le cadre du rapport "Méthanisation, au-delà des controverses, quelles perspectives ?". L'investissement dans le débat public sur la méthanisation s'est traduit en octobre 2021 par un reportage de France 3 Grand Est et en septembre 2021 par un article de l'Est Républicain. Enfin, la chaire a pris part à une réunion publique sur les controverses de la méthanisation en décembre 2021.

LAE - INRAE Phytobioret

Année de lancement pour le projet Phytobioret qui vise à diminuer l'impact des activités agricoles sur le milieu naturel en piégeant les produits phytosanitaires présents dans les réseaux de drainage à l'aide de charbons d'origine agricole.

Les études lancées portent sur l'optimisation de leur capacité d'épuration des eaux de drainage, notamment par rapport à certaines substances actives jusqu'ici peu retenues et dégradées, ce qui permettrait de diminuer significativement l'impact du rejet des eaux de drainage. Les premières analyses de biochars issus de paille de colza ont mis en évidence des résultats prometteurs.

Ecotrophéa

Lauréate de l'appel à projets pour l'accueil du concours Écotrophelia à Nancy, l'ENSAIA a organisé avec brio la partie logistique des épreuves qui ont eu lieu du 22 au 24 juin.

Cette première édition nancéienne du concours a été une véritable réussite avec des retours extrêmement positifs.

Les différentes épreuves orales, les stands et les dégustations se sont tenus dans les salles et les jardins du Palais du Gouvernement, en plein cœur de Nancy. L'épreuve "mon produit en 120 secondes"

et les différentes remises des prix se sont déroulées à l'Opéra National de Lorraine.

Les trophées ont été réalisés par l'ENSTIB en différentes essences de bois, mettant ainsi encore une fois en valeur le savoir-faire et les ressources du Grand Est.

En collaboration avec leurs camarades de la Faculté de Marketing et d'Agrosciences de Colmar, de l'IAE de Metz (chargés des aspects marketing) ainsi que de l'École Nationale d'Art et Design de Nancy (en charge de l'univers produit, du design du packaging et de la construction du stand), et des élèves de la spé PACK pour les aspects techniques des emballages, les étudiants de la spécialisation "Formulation alimentaire" ont cette année présenté 3 projets qui ont tous été couronnés de succès.



○ BUTTERNOT est le grand vainqueur du concours : ECOTROPHELIA d'Or, Prix Fruits et Légumes, Prix Coup de cœur du Public.

○ Les Audacieux, qui valorisent les coproduits de la filière viande et pain de mie, sont les lauréats du Prix Innovation Viande.

○ Les Barr'Oudeurs, repas nomade aux 3 textures de céréales, légumes et légumineuses reçoivent le Prix Innovation Légumineuses.

Ces réussites illustrent la qualité des travaux et du savoir-faire local ainsi que la force de l'approche pluridisciplinaire.



Laboratoire agronomie et environnement LAE

Chaire Bio4solutions

La chaire est dédiée au développement et à l'utilisation des biosolutions dans un contexte de transition agroécologique.

Elle développe un programme de formation dédié aux professionnels et aux étudiants et des actions de recherche pour trouver des solutions innovantes.

Une première session théorique et pratique de formation s'est déroulée en avril et en juin avec 45 personnes issues des entreprises mécènes. La chaire a également entrepris une démarche pour que la formation devienne certifiante.

Les actions de recherche ont permis d'identifier des micro-organismes endophytes isolés à partir de Vétivers et qui présentent une activité antifongique. D'autres travaux de recherche se poursuivent et concernent le développement de stratégies pour lutter contre la fusariose du pied chez le blé.

La chaire fait partie du comité de pilotage pour la construction d'un contrat de filière Biointrant piloté par la région Grand Est. À ce titre, elle a été présentée lors de la Foire de Châlons.



Polytech Nancy

Polytech Nancy innove en lien avec ses partenaires et les étudiants sur des thématiques liées aux spécialités de l'école. Avec Engie, Sogetrel, La fondation Dassault Systèmes, la Métropole du Grand Nancy, notamment, autour de projets multiples alliant les compétences numériques et humaines, dans l'énergie, les réseaux, l'urbanisme, la santé ; nos élèves travaillent en étroite collaboration avec les ingénieurs et les enseignants pour valoriser leurs résultats appliqués aux problématiques économiques et sociétales du territoire. Nous remercions tous les acteurs qui contribuent à nos côtés à l'insertion de nos élèves.

Pôle entrepreneuriat étudiant de Lorraine

Peel

En 2020-2021, avec 504 étudiants entrepreneurs, le Peel est, pour la 6^e année consécutive, leader au niveau national en matière d'accompagnement d'étudiants-entrepreneurs.

Depuis sa création, plus de 2 250 étudiants-entrepreneurs ont été accompagnés.

Mise en place d'une mesure d'impact BSIS

Le BSIS c'est le Business School Impact Survey dont l'objectif est de mesurer l'impact d'une business school sur son territoire. En 2021, le Peel a ainsi été le premier PEPITE à se tourner vers une mesure d'impact de ses actions dont les résultats ont montré que 1 € investi dans le Peel = 60 € dans le territoire.

Diplôme Universitaire (DU) "Résilience par l'entrepreneuriat des territoires"

L'année 2021 a également vu la mise en œuvre d'un nouveau diplôme porté par l'IAE Metz, conçu en partenariat avec la Banque Populaire Alsace Lorraine Champagne et le cabinet d'experts-comptables YZICO. Ce DU s'adresse aux personnes en activité ou à la recherche d'emploi porteuse d'un projet pour entreprendre. Cette première année a vu l'inscription d'une dizaine de personnes.

Grand Oral du Peel

106 étudiants-entrepreneurs ont participé au Grand Oral du Peel qui a pu se tenir à distance à Nancy, Metz, Épinal et Sarreguemines.

Cap sur le Peel

L'objectif de cet événement est de permettre aux étudiants entrepreneurs de pitcher leur projet devant des partenaires en privilégiant les échanges. Il permet également d'amplifier la visibilité du Peel pour les étudiants de l'Université.

International@Home

12 universités, en plus de l'Université de Lorraine, ont répondu présentes lors de différents événements en visioconférence, afin de réunir les étudiants-entrepreneurs du monde entier. Au total, près de 46 projets présentés par 73 porteurs de projets de tous horizons.

Au vu de l'engouement généré, le Peel a proposé une nouvelle édition en janvier 2022.

Élisabeth Moreno, ministre chargée de l'Égalité femmes-hommes, a visité le Peel en mars 2021 à la rencontre de 8 étudiantes-entrepreneurs qui lui ont présenté leurs projets et ont pu échanger sur la thématique de l'égalité femmes-hommes dans le milieu de l'entrepreneuriat.



Direction de l'Entrepreneuriat et des Partenariats Socio-Économiques - DEP&S

Brunch

En 2021, 5 rendez-vous UL Connectés ont rassemblé en moyenne une soixantaine de personnes sur les thèmes suivants :

- Sédentarité au travail
- Mixité de l'école à l'emploi
- Retourner au travail après la crise : comment concevoir les nouveaux modes d'organisation ?
- De l'université au monde du travail : comment agir pour l'inclusion des personnes LGBTQIA+ ?
- Énergie durable : quels leviers d'innovation pour accélérer la transition énergétique de votre organisation ?

Par ailleurs, les traditionnels brunchs ont pu se dérouler 3 fois, rassemblant 35 personnes en moyenne sur les thèmes suivants :

- économie circulaire dans le bâtiment,
- sous-sol et énergie,
- mix énergétique et territoire.

Audrey Raguet – Directrice de l'entrepreneuriat et des partenariats socio-économiques

" Nous avons saisi chaque opportunité pour proposer des moments d'échanges, en présentiel et/ou à distance, marquant ainsi notre volonté de rester proche des acteurs du territoire. Ces moments d'échanges - et la période Covid - ont également permis à des projets en gestation de se concrétiser ; le nombre de projets de chaires partenariales a augmenté significativement en 2021 sur des thématiques à forts potentiels pour les partenaires mécènes (transition énergétique,

matériaux, innovation, entrepreneuriat...). C'est plus de 20 chaires qui sont actuellement en cours ! Ces partenariats gagnant gagnant sont une richesse indéniable pour notre territoire, permettant de renforcer la proximité entre l'Université, ses formations et ses laboratoires, et les acteurs du monde socio-économique. "

Réseau Alumni Docteurs de l'Université de Lorraine

L'année 2021 a été la première année de test de la plateforme Alumni. Malgré des rencontres virtuelles imposées par la situation sanitaire, les publications de portraits sur la plateforme et sur les réseaux sociaux ont rencontré un vif succès, notamment sur le groupe LinkedIn Alumni qui regroupe environ 2000 membres.

En une année, la communauté a doublé ses membres actifs et une sous-communauté constituée de docteurs entrepreneurs permet de développer l'entraide entre les doctorants qui veulent se lancer dans l'aventure entrepreneuriale et Alumni.

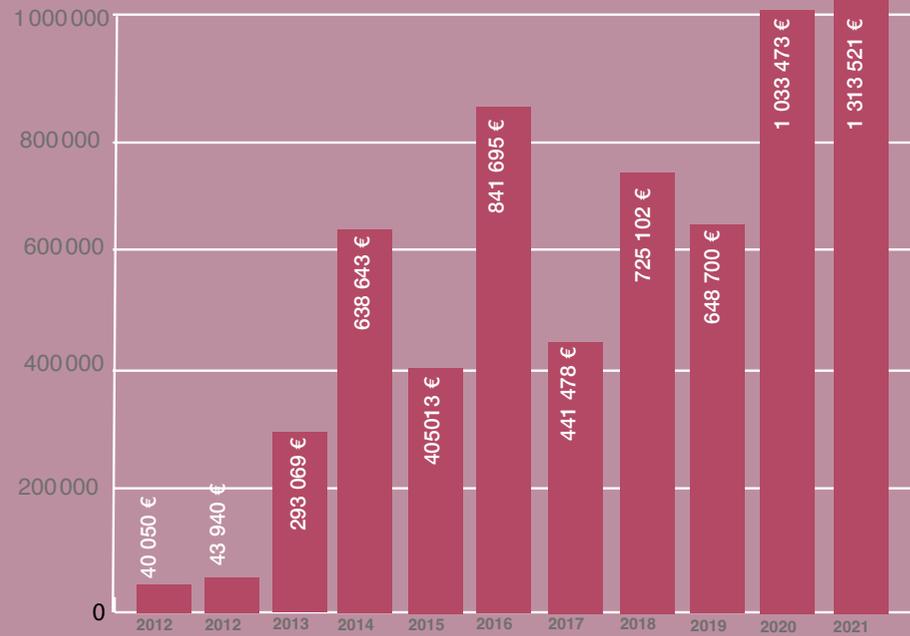
ZOOM

- ▷ 2 000 membres sur LinkedIn
- ▷ 1 531 membres actifs en décembre 2021
- ▷ 1 sous-communauté "docteurs entrepreneurs"
- ▷ 13 événements organisés
- ▷ 33 événements partagés

Tableau de bord 2021

Chiffres clés

Les engagements annuels global depuis 2011



1 313 521 €
Montant global récolté

30 projets soutenus

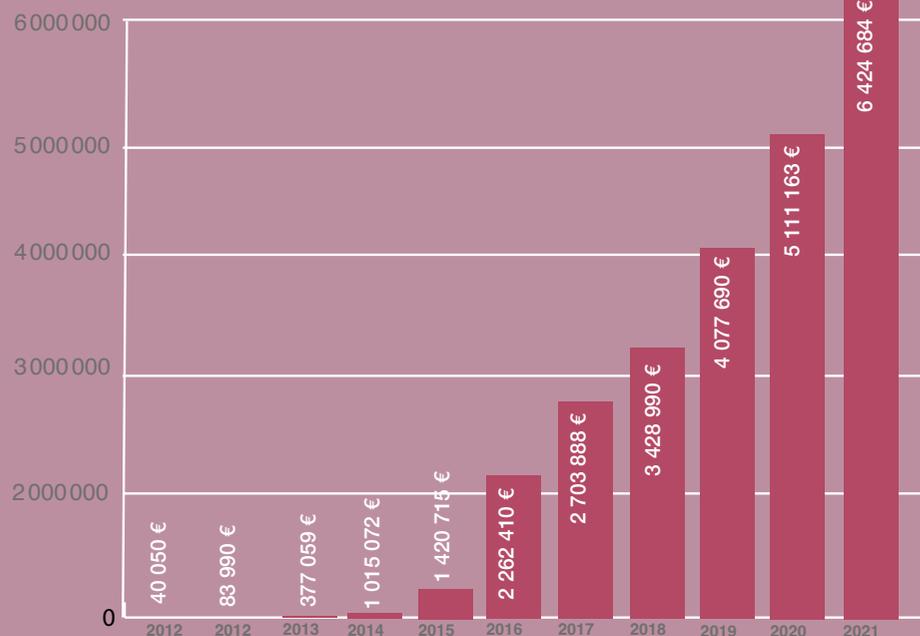
19 055 €
Dons des particuliers

75 dons d'entreprises

130
donateurs particuliers

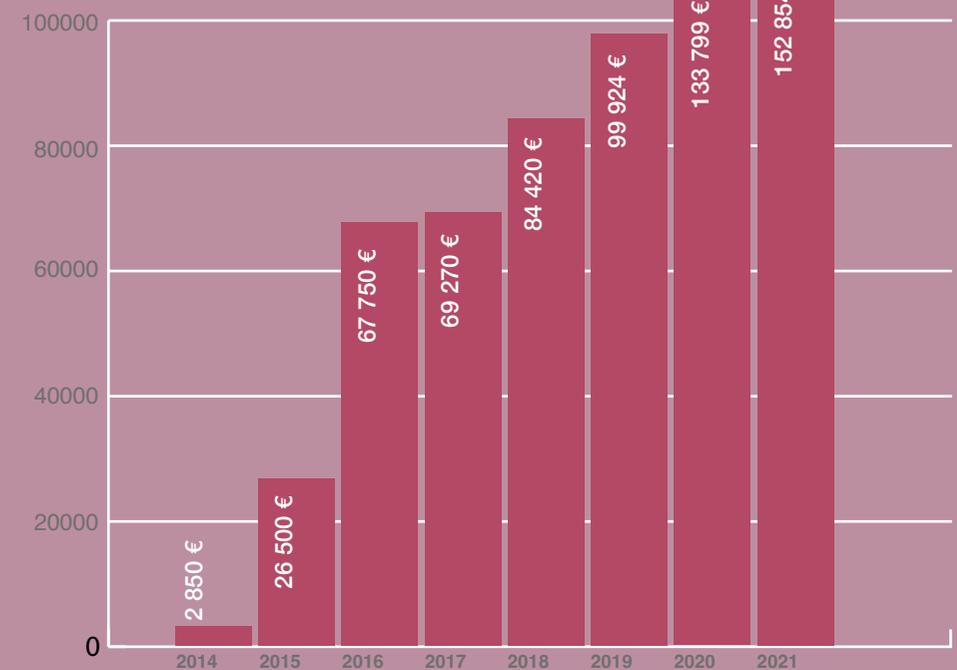
12 chaires actives
dont **2** nouvelles

Collecte cumulée global depuis 2011



Dons

de particuliers cumulés depuis 2014



LE DON D'ÉCLAIRER L'AVENIR

SOUTENEZ LA FONDATION ID+ LORRAINE

Votre concours peut prendre la forme
d'un don en espèces ou en nature,
d'un leg ou de mécénat de compétences.

Entreprise : vous bénéficiez d'une réduction d'impôt
de 60 % (*) dans la limite de 0,5 % de votre CA.

Particulier : vous bénéficiez d'une réduction d'impôt
de 66 % du montant de votre don
dans la limite de 20 % du revenu imposable.

IFI : vous bénéficiez d'une réduction d'impôt de 75 %
du montant de votre don dans la limite de 50 000 €/an.

FAITES UN DON

Versement en ligne sécurisé depuis le site

fondation-idplus-lorraine.fr

contact@fondation-idplus-lorraine.fr

06 21 73 27 60



**ID+ LORRAINE
FONDATION**

*Au-delà d'un montant cumulé de dons annuels dépassant 2M€, le taux de la réduction fiscale passe à 40%

C'est signé *Billette & Co* | 16794 | juillet 2022 | crédits photo : Collection privée Université de Lorraine, iStock®