

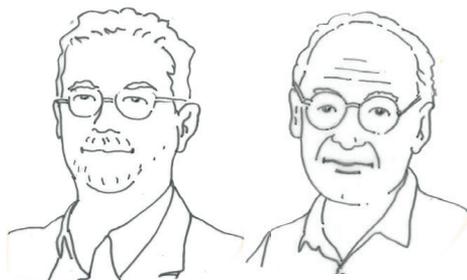
FONDATION_NIT

LE DON D'ÉCLAIRER L'AVENIR

RAPPORT
D'ACTIVITÉ
2019



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



A quoi aurions-nous dû nous attendre ?

Nous en étions à enregistrer des prémices prometteuses quant à l'évolution stratégique de la fondation NIT-Université de Lorraine. Etaient ainsi définis le schéma de gouvernance (avec l'assemblée des membres fondateurs et un conseil d'administration de 15 membres), le modèle économique, la rédaction des statuts et du règlement intérieur. Fin 2019, les membres fondateurs s'étaient engagés à hauteur de 3,57 millions d'euros pour constituer la dotation initiale. Et d'un coup, les circonstances ont mis en pleine lumière un "énorme trou noir dans notre intelligence qui rend imprévisibles les évidentes complexités du réel".

Nous reprenons à notre compte cette analyse d'Edgar Morin. Devant la mise en évidence de la fragilité de nos écosystèmes pilotés par une "pensée disjonctive", l'occasion nous est offerte de réaffirmer le postulat à la base de la construction de la fondation NIT : l'ingénierie écosystémique comme outil pour relever les défis sociétaux. Dans cette acceptation, la prévention des risques et la définition des leviers d'action s'appuient sur un questionnement pluridisciplinaire inscrit dans les gènes de l'Université de Lorraine grâce au "dialogue des savoirs".

Les interrogations multiplient les angles d'analyse, la recherche de réponses privilégie les interactions qui relient les éléments impliqués dans la mise en œuvre des solutions. Et c'est bien là l'enjeu des chaires et des actions qui se construisent grâce à la fondation NIT-Université de Lorraine et se poursuivront dans la nouvelle fondation.

Merci à nos mécènes et donateurs qui nous accompagnent dans cette quête.

**Pierre Mutzenhardt
Président de l'Université de Lorraine**

**François Laurent
Président Fondation NIT**

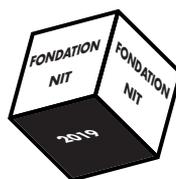
merci

à tous ceux qui nous soutiennent.

APERAM
ARCELORMITTAL
AUBERT & DUVAL
AXELOR
BANQUE POPULAIRE (BPALC)
BENEDIC
CAISSE D'EPARGNE
CEGELEC
CORA
CREDIT MUTUEL
DIGORA
EDF
EFLUID
ENGIE
ENGIE - INEO - ITE
FERRING
FNAIM
FONDATION YZICO
IFPRI
IES
IMERYS
METROPOLE DU GRAND NANCY
MSD
NORAUTO
OVERCOME
PFIZER
RS COMPONENTS
SADEPAR
SAFRAN
SANOFI
SOGETREL
TWIN MEDICAL
VALLOUREC TUBES FRANCE
VINCI TECHNOLOGIES



SANS OUBLIER
LES 36 DONATRICES
ET DONATEURS
PARTICULIER·E·S



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

FONDATION_NIT

Première année de fonctionnement pour quatre chaires ayant vu le jour en 2018 et adossées à trois composantes de l'Université de Lorraine.



IAE Metz School of Management Chaire EREM

2019

- ▶▶ 20 000 € Crédit Mutuel
- ▶▶ 10 000 € FNAIM
- ▶▶ 2 000 € Benedic

Un regard transversal et européen

La chaire European Real Estate Management rassemble les acteur·trice·s du secteur immobilier pour construire des formations ainsi que des activités de recherche en lien avec les problématiques et les attentes des professionnel·le·s du secteur et du monde socio-économique : entreprises du logement social, syndicats de copropriété, gestionnaires locatifs et promoteurs immobiliers.

Un secteur en mutation

L'évolution du cadre juridique et les transformations engendrées par les nouvelles technologies se placent au cœur des projets de recherche menés par la chaire. À l'image de cette thèse démarrée en 2019 sur la digitalisation des métiers de l'immobilier. La dimension écologique fait également l'objet de toutes les attentions car, faut-il le rappeler, le bâtiment occupe la première place sur le podium des plus gros consommateurs d'énergie.



Fana Rasolofo-Distler, titulaire de la chaire EREM

" La transversalité des compétences de notre chaire couplée à notre localisation géographique (au centre de la Grande Région) nous donne une position stratégique au plan européen. Les disparités juridiques entre l'Allemagne, le Luxembourg, la Belgique et la France y sont étudiées.

Nous travaillons aussi avec des architectes, des juristes, des ingénieur·e·s, des sociologues et des gestionnaires.

Notre regard dépasse le seul champ de l'administration et de la gestion de patrimoine."

Thierry Benedic dirigeant du cabinet Bénédic

" En tant que groupe immobilier messin, attaché à notre région, apporter notre pierre à l'édifice de la recherche sur notre secteur d'activité et nos métiers nous tient à cœur.

D'autant plus dans une période de profondes transformations et durant laquelle tous les apports scientifiques sont les bienvenus car facilement transposables dans nos quotidiens de professionnel·le·s."

Zoom

Publication 2019

➔ Manager l'immobilier dans la complexité
Fana Rasolofo-Distler, PUN-Éditions universitaires de Lorraine



Institut Jean Lamour

Chaire Métallurgie du métal liquide

2019

- ▶ **40 000 €** Safran
- ▶ **30 000 €** Vallourec Tubes France
- ▶ **30 000 €** ArcelorMittal
- ▶ **30 000 €** Aubert & Duval
- ▶ **10 000 €** Aperam

La route est désormais tracée pour cette chaire industrielle à forts enjeux pour la filière métallurgie. Son activité porte sur l'étude du métal lorsqu'il est à une température supérieure au point de fusion (et donc à l'état liquide) dans la transformation du minerai et la composition des alliages. Ses recherches viennent compléter le travail de l'équipe " Procédés d'élaboration " de l'Institut Jean Lamour et s'inscrivent en cohérence avec, d'une part les attentes de ses partenaires

industriels, et d'autre part l'ambition académique et de recherche de l'institut. 2019 a été marquée par de belles réussites : une participation à la semaine de formation d'ingénieur·e·s du réseau IMT Grand-Est ainsi que la validation de trois projets de recherche en lien avec la réactivité du métal liquide et portés en 2020 par des étudiant·e·s de l'École des Mines de Nancy.

Thibault Quatravaux, titulaire de la chaire

" Durant 2019, nous avons programmé et mis en perspective nos travaux en validant notamment les projets de deux thèses portant chacune sur l'un des deux volets qui guideront notre recherche jusqu'à la fin de l'année 2023 : l'expérimentation et la modélisation de réactions pouvant être exploitées dans un contexte industriel (thèses démarrées en 2020). Notre équipe s'est également étoffée d'un assistant-ingénieur. "

Chaire PLUS

2019

- ▶ **30 000 €** Vinci Technologies

2019, année expérimentale pour la chaire PLUS qui a obtenu des résultats de tout premier plan en lien avec le cœur de sa recherche : le développement de nouvelles mémoires magnétiques moins énergivores grâce au rayonnement laser ultra-rapide (femto-secondes), équipement dont est muni l'Institut Jean Lamour.

Pulse Laser ultra-rapide pour stocker l'information

2019 est aussi marquée par l'arrivée en mai de **Julius Hohlfeld**, titulaire actuel de la chaire, ainsi que par plusieurs collaborations internationales avec des universités de New-York, Pékin et Saint-Petersbourg.

En novembre 2019, des travaux de recherche menés par la chaire ont pu être présentés lors de l'exposition " Magnétique " qui se tenait au Palais de la découverte à Paris.

La chaire est aujourd'hui à la tête de l'organisation de la prochaine conférence internationale " UMC : Ultra Fast Magnetism " qui se déroulera à Nancy en 2021.

Julius Hohlfeld, titulaire de la chaire

" En 2017, la consommation annuelle d'énergie des data centers américains correspondait à la production de 34 centrales électriques. D'où l'incontestable pertinence de nos recherches en gain d'énergie ! "



CEREFIGE

Chaire Communication persuasive des organisations

2019

▶ 60 000 € efluid (groupe UEM)

L'influence des comportements au XXI^e siècle

Première année de fonctionnement prometteuse pour cette chaire consacrée à la communication des entreprises et des organisations. Quelles sont les pratiques privilégiées pour engager ou influencer les client·e·s, consommateur·trice·s, et plus largement les parties prenantes de l'environnement : futur·e·s collaborateur·trice·s, financeur·se·s ou bien encore les citoyen·ne·s ? Quelles sont leurs conditions d'efficacité dans un environnement marqué par d'importantes mutations technologiques, économiques et sociétales ?

La communication contemporaine examinée dans le détail

En 2019, la chaire a dessiné son périmètre en apportant par exemple son soutien à des recherches sur la communication marketing intégrée via Facebook, l'utilisation de la couleur ou des émojis sensoriels, le patrimoine visuel des entreprises (armoiries, signatures manuscrites, polices de caractères traditionnelles, etc.), ou encore les suggestions indirectes (Nudges).

L'année a également été marquée par l'organisation en Lorraine au mois de novembre de la 6^e édition du French Austrian German Workshop on Consumer Behavior. 70 participant·e·s (dont une quinzaine de doctorant·e·s et post-doctorant·e·s invité·e·s) venu·e·s d'Allemagne, d'Autriche,

du Royaume-Unis et de toute la France ont répondu présent·e·s lors de ce rendez-vous prisé des chercheur·e·s européen·ne·s.

Une dimension internationale privilégiée

2019 a également été l'occasion de poursuivre les collaborations avec plusieurs universités étrangères comme l'Université du Mississippi, l'Université Old Dominion (Virginie), l'Université de York à Toronto, l'Université de Bayreuth et l'Université Catholique de Louvain.

Pr. Jean-Luc Herrmann, titulaire de la chaire

"Cette chaire est un levier déterminant pour développer la recherche en communication des organisations en Lorraine. Elle l'est aussi pour développer des manifestations durant lesquelles doctorant·e·s, chercheur·se·s et acteurs socio-économiques se rencontrent pour échanger et nourrir ensemble le développement de nouvelles connaissances dans ce domaine passionnant aux enjeux si importants."



Cinq nouvelles chaires ont également reçu des engagements et des dons en 2019 pour démarrer leur programme en 2020.



École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires - ENSAIA

Chaire Bio4Solutions

Comment changer les pratiques dans l'agriculture ? Cette nouvelle chaire se propose, à travers une recherche fondamentale menée en interaction avec les professionnel·le·s de terrain, de notamment étudier quelles sont les nouvelles solutions viables pour réduire le recours aux intrants de synthèse. La chaire est portée par le Pr. **Alain Hehn**, du laboratoire Agronomie et Environnement de l'Ensaia-UL.

Chaire Agrometha

Ses travaux en lien avec la méthanisation s'articuleront autour de plusieurs axes dont le développement de procédés continus en voie liquide et voie sèche, le développement du biométhane et la construction d'une offre de formation pour la filière à destination de ses acteurs : transporteurs de biométhane, start-up, coopératives, constructeurs, etc. Cette chaire est portée par **Stéphane Pacaud**, directeur de la plateforme méthanisation de l'Ensaia-UL.



IAE Metz School of Management

Chaire MOSS

Plusieurs volets pour cette chaire qui étudie le Management des Organisations du secteur Sanitaire et Social et portée par **Julien Husson**, directeur de l'IAE de Metz : la formation des cadres de santé, la gestion

des systèmes de santé (systèmes d'information, démarche qualité, etc.) et surtout, un travail de structuration et d'approfondissement de la recherche dans ce secteur. Car il faut à présent rassembler et développer les synergies.



Institut Jean Lamour

Chaire Solidification

L'objet de cette nouvelle chaire industrielle porte sur la solidification des alliages métalliques. Recherche expérimentale et modélisation constituent les deux principaux volets de ses travaux. Cette chaire s'inscrit elle aussi dans cette stratégie de renforcement du potentiel de la France dans le secteur de la métallurgie, en lien avec cinq grands groupes industriels partenaires.



Laboratoire d'Étude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux LEM3/CNRS

Chaire Circuits imprimés

Les secteurs de l'aérospatial, de l'aéronautique et de la défense utilisent des équipements technologiques très exigeants. Cette nouvelle chaire travaille sur la fiabilité des circuits imprimés à haute valeur ajoutée. Elle s'appuie sur l'industriel Cimulec Group. Elle est portée par les professeur·e·s **Marion Martiny** et **Sébastien Mercier**.



LEM3

Biomécanique et bioingénierie du système musculo-squelettique

2019

- ▶▶ 4 856 € Fondation pour l'audition
- ▶▶ 3 142 € Oficon

Deux partenaires ont accompagné en 2019 le laboratoire d'Étude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux (LEM3) dans le cadre du développement d'une maquette artificielle de l'os temporal de l'oreille sous la double responsabilité scientifique d'**Anne-Sophie Bonnet** (LEM3) et du Pr. **Cécile Parietti-Winkler** (DevAH).

Objectif ? Permettre aux futur·e·s chirurgien·ne·s ORL de s'exercer. Ce projet a été mené en collaboration avec le service ORL du CHRU de Nancy.



Centre Universitaire d'Enseignements par Simulation - CUESim/Hôpital Virtuel de Lorraine

Projet ABESim

2019

- ▶▶ 15 000 € Twin Medical

Les travaux de recherche en pédagogie réalisés dans le cadre d'ABESim METHOD (MEasurements TeachIng in Obstetrics Design) et menés au sein du CUESim (dont les opérations sont dirigées par l'ingénieure **Hind Hani**) portent sur la formation par la simulation en échographie obstétricale. Cette étude a permis de comparer sur une année les profils d'étudiant·e·s bénéficiant d'ateliers de simulation à ceux suivant un cursus standard.

Les résultats sont en faveur d'une plus-value de la simulation échographique en termes de progression, de maintien des compétences et d'effectif d'étudiant·e·s ayant atteint le niveau requis.

Une pédagogie pertinente

L'étude a en outre mis en évidence le bénéfice accru de la simulation lorsqu'elle est proposée de façon concomitante aux premières expériences pratiques. À l'issue de l'étude, la programmation d'une douzaine d'ateliers annuels à l'attention des internes et des étudiant·e·s en maïeutique (effectif d'environ 50 étudiants) a été pérennisée.



Centre d'Investigation Clinique Épidémiologie Clinique - CIC-EC/INSERM/CHRU

Projet MICI-REIN

2019

- ▶▶ 15 000 € Ferring

Ce projet de recherche, inscrit au sein du CIC-EC coordonné par le Pr. **Francis Guillemin**,

a pour objectif d'identifier les risques associés aux traitements médicamenteux dans les Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin (MICI) et plus particulièrement à la prise de mésalazine (5-ASA) et leurs conséquences. Il s'appuie sur une approche méthodologique originale utilisant l'accès au Système National des Données de Santé.



ANTIBIOVAC

2019

- ▶ 40 000 € Sanofi
- ▶ 30 000 € *confidentiel*
- ▶ 20 000 € MSD
- ▶ 20 000 € Pfizer

Lutte contre l'antibio-résistance

ANTIBIOVAC est un axe de recherche interdisciplinaire qui porte sur le bon usage des antibiotiques et des vaccins. Il évalue les pratiques de prescription et de consommation pour au final juger de leur efficacité. Objectif ? Ce travail a pour but de prévenir l'émergence de la résistance bactérienne aux antibiotiques et réduire de 25 % leur consommation d'ici à 2024.

Du bon usage des anti-infectieux

Le projet ANTIBIOVAC mène ainsi des projets de recherche auxquels des partenaires viennent s'associer (laboratoire d'analyse, Assurance Maladie, ARS Grand Est, le Centre européen de prévention et de contrôle des maladies). Le recueil de données de l'étude prospective et comparative ANTIBIO-ciblés s'est terminé à la fin de l'année 2019. Elle vise à évaluer l'impact des antibiogrammes ciblés comparativement aux antibiogrammes complets. Les analyses statistiques sont en cours. Par ailleurs, l'équipe d'ANTIBIOVAC a également mené en 2019 le projet DRIVE-AB qui propose des indicateurs de consommation et de la qualité des prescriptions en médecine de ville et en milieu hospitalier (médecins généralistes, pédiatres, prescripteurs en EHPAD et dentistes). Durant l'année 2019, 27 pharmaciens ont aussi été interviewés dans le but de recueillir leur perception de leur

rôle dans l'aide au bon usage des antibiotiques.

La vaccination anti-papillomavirus humain (HPV)

ANTIBIOVAC porte également des projets autour de la vaccination anti-HPV, comme cette enquête conduite dans 31 pays européens en 2017 et dont les résultats ont été publiés dans la revue *Vaccine* en 2019. Le projet PreVHPV s'inscrit quant à lui (en partenariat avec sept autres équipes françaises) dans le cadre du plan Cancer 2014-2019 et vise à améliorer la couverture vaccinale des adolescent·e·s de 11 à 14 ans.

Pr. Nathalie Thilly, coordinatrice de l'axe de recherche ANTIBIOVAC

"2019 est une année d'aboutissement pour nos projets et notre équipe. Elle a permis la mise en œuvre concrète de nos plus gros projets de recherche. C'est une année de reconnaissance à laquelle contribue grandement la fondation NIT dans la mesure où elle nous a permis de trouver des financements indispensables au lancement de projets pilotes (pas toujours faciles à financer) qui permettent ensuite de passer à des niveaux d'échelle plus importants."



Zoom

Antibio-charte

Cette charte d'engagement à destination des médecins généralistes du Grand Est s'accompagne de supports de communication conçus pour leurs salles d'attente. Jusqu'au 30 septembre 2019, 109 médecins ont également été consultés dans le cadre de l'étude qui accompagne cette charte du bon usage des antibiotiques. Les statistiques récoltées en 2019 sont en phase d'analyse.

Centre Pierre Janet

2019

▶▶ 25 000 € CORA

▶▶ 10 000 € BPALC

Une psychologie nouvelle et moderne

Unique en France, le Centre Pierre Janet est un espace d'échanges visant à développer de nouvelles perspectives pour la psychothérapie. Réflexions pratiques et théoriques y sont menées pour apporter de nouvelles formes d'accompagnement aux personnes en souffrance psychologique dans nos sociétés. À l'interface de la recherche, de l'évolution des connaissances et de l'environnement social, le centre trouve son originalité, sa force et sa pertinence dans l'articulation entre les résultats de ses travaux, la diffusion des connaissances psychologiques, psychopathologiques et la transmission de nouvelles pratiques psychothérapeutiques.



Un centre en plein essor

En 2019, le Centre Pierre Janet a accueilli 5 personnel-le-s supplémentaires (dont une data-manager et deux psychologues), faisant ainsi passer ses effectifs de 10 à 15 personnes et rendant possible le lancement et le suivi d'un nombre de projets toujours croissant. À l'image du projet PERTINENCE, une étude des déterminants psycho-sociaux de l'engagement et du maintien de la pratique d'activité physique chez les patient-e-s atteint-e-s de cancer et du projet STABULO, dont l'une des finalités est le développement d'une application d'e-coaching à destination des étudiant-e-s pour l'aide au sevrage tabagique.



Pierre Janet, 1929

Deux diplômes supplémentaires

En matière de formation, le centre poursuit également son développement avec l'ouverture à la rentrée 2019 de deux nouveaux diplômes : le DU APIC (Approches Psychologiques et Interdisciplinaires des malades du Cancer et de leurs entourages) et le DUI Hypnose Thérapeutique en partenariat avec l'Université Libre de Bruxelles.

Toujours plus de consultations

Le pôle Consultation de Bruxelles et le réseau de praticien·ne·s du Centre Pierre Janet comptabilisent 5 813 consultations psychothérapeutiques depuis mai 2017.

Soit environ 250 consultations par mois en 2019.

Des ateliers de coaching thérapeutiques et le dispositif de Consultations suspendues® viennent compléter l'activité du pôle (valorisées à environ 60 000 € en 2019).

Pr. Cyril Tarquinio, directeur du Centre Pierre Janet

" Il y a 10 ans, le centre n'était qu'une idée sur une feuille de papier. Aujourd'hui, il remplit une fonction majeure dans l'environnement social.

Il joue à plein son rôle citoyen ainsi que sa mission de promotion des savoirs académiques.

Il a également permis de déployer massivement la formation continue dans nos disciplines, une offre qui trouve écho partout en France mais aussi en Suisse, en Belgique et au Luxembourg."

Zoom

♦ Ressource Éducative Libre & Cancer
Démarche qui consiste à mettre à disposition du plus grand nombre des savoirs sur le cancer et ses conséquences sur les malades et leur entourage.

Ces ressources sont présentées sous la forme de vidéos dans lesquelles s'expriment des spécialistes en oncologie, radiothérapie, chimiothérapie, psychologie et sociologie. La REL a été développée en partenariat avec le CHR Metz-Thionville, l'Institut de cancérologie de Lorraine et la Ligue départementale contre le cancer (57).



RESSOURCE
ÉDUCATIVE
LIBRE

TOUTES LES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES
ACTUELLES SUR LA MALADIE DU CANCER

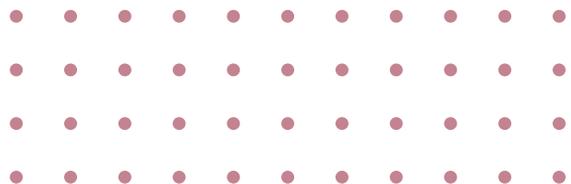
RECHERCHE



FORMATION



CONSULTATION





Investigation Network Initiative – Cardiovascular and Renal Clinical Trialists

Fonds du “ Cœur au rein ”

Fonds du Cœur au rein

2019

- ▶ 25 000 € Overcome
- ▶ 2 000 € Cegelec
- ▶ 200 € Norauto
- ▶ 100 € Particulier

L'INI-CRCT est un réseau national et multidisciplinaire de recherche d'excellence. Il regroupe les meilleur·e·s spécialistes français·e·s des maladies cardio-rénales. Celles et ceux-ci travaillent ensemble pour améliorer le pronostic cardiovasculaire des patient·e·s souffrant d'insuffisance rénale.

Objets de recherche multiples

Le réseau étudie les interactions entre la maladie rénale chronique et les maladies cardiovasculaires. Il identifie et valide des biomarqueurs comme nouveaux outils diagnostiques et de médecine personnalisée. Enfin, il favorise l'émergence de nouveaux projets académiques



et industriels et en assure la mise en œuvre au niveau national et international.

Rouler pour la recherche cardio-rénale

Le fonds du “ Cœur au rein ” abrité par la fondation NIT a pour objet de récolter des dons destinés à soutenir le réseau INI-CRCT et ses projets de recherche. Un objectif porté à la connaissance du grand public notamment à travers la manifestation “ Le circuit du cœur au rein ”. La 3^e édition de cette journée dédiée au plaisir automobile et à la recherche s'est tenue en mai 2019. L'événement a permis de récolter près de 7 000 €.

Pr. Patrick Rossignol, néphrologue, coordonnateur du CIC de Nancy et président du fonds du Cœur au rein

“ La récolte de fonds via la fondation NIT permet notamment de financer des études innovantes, preuves de concept, qui souvent ne répondent pas aux cahiers des charges des appels à projet. C'est le cas des études nichées dans des registres par exemple. Elle permet aussi de financer nos outils de communication et événementiels. ”



Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules-LIBio

Réhydratation des poudres

2019

- ▶ 20 880 € IFPRI*

Apporter de nouvelles connaissances sur la reconstitution de poudres industrielles et issues d'agro-ressources, c'est l'objectif visé par la thèse démarrée en février 2019 au sein du LIBio de l'Université de Lorraine.

Mieux comprendre en particulier l'étape de réhydratation de ces poudres est fondamental pour ne pas perdre l'essentiel de leurs propriétés

lors de leur utilisation : poudres de lait, de fruit, de cacao, etc.

Tristan Fournaise, doctorant sous la direction de la Professeure Claire Gaiani

“ Cette première année de thèse a abouti à une classification des poudres étudiées selon une logique et des critères qui n'avaient pas encore été abordés. C'est bien là l'objectif de mes travaux : créer du savoir et développer la compréhension du phénomène de réhydratation des poudres. Des données que les industriels pourront ensuite s'approprier. ”

* International Fine Particulate Research Institute, organisme international financé par un consortium d'industriels issus des solides divisés : Procter & Gamble, Unilever, Nestlé, Merck...

 **Télécom Nancy**

Accompagnement des élèves-ingénieur·e·s

2019

► 5 250 € Axelor

En octobre 2019, 120 étudiant·e·s de 3^e année ont suivi un séminaire d'une semaine dans les Vosges durant lequel plus de 50 entreprises ont participé sous forme d'ateliers à des simulations d'entretiens d'embauche, de réunions, de construction de projets.

Ce séminaire comprenait également des séances de travail portant sur le langage corporel. Assurées par des comédien·ne·s, elles ont permis d'aborder les questions de postures et de prises de parole. Encore un plus pour l'avenir.

Olivier Festor, directeur de Télécom Nancy

" C'est la possibilité pour les étudiant·e·s d'échanger avec des profils professionnels différents mais aussi de se projeter sur le marché du travail. Elles et ils apprécient beaucoup ce temps durant lequel la promo toute entière se retrouve dans la dernière étape de leur cursus."

 **IAE Metz School of Management**

Entrepreneuriat étudiant

2019

► 5 000 € Institut Lorrain de Participation ILP/Sadepar

L'ILP est un capital investisseur de proximité très réactif et qui participe au développement des PME en Lorraine depuis plus de 30 ans. Parce que son activité est méconnue des étudiant·e·s, l'IAE de Metz souhaite développer des manifestations visant à promouvoir cette filière de l'entrepreneuriat. Dans cet objectif, l'Université de Lorraine et l'ILP ont organisé une soirée lors du Moselle Open en septembre 2019 visant à récompenser des étudiant·e·s porteur·se·s de projets entrepreneuriaux.

 **Direction de l'Entrepreneuriat et des Partenariats Socio-économiques - DEPaS**

Les Brunchs

2019

► 3 000 € Fondation NIT

" Lean Management ",
" Bien-être au travail ",
" Urbanisation et biodiversité ",
" Énergie : zéro déchet ",
" Mobilités urbaines ",
" Économie sociale et solidaire ",
cinq Brunchs se sont tenus en 2019.

Cinq temps conviviaux d'échanges et de réflexions organisés durant la pause méridienne et qui ont permis de créer des liens entre universitaires et acteurs du territoire.

Les thèmes choisis portaient chacun sur des sujets à forts enjeux sociétaux.



Liens avec le monde économique

2019

30 000 € Sogetrel

2 000 € RS Components



Semaine d'ouverture à l'industrie et à l'entreprise (SOIE)

Près de 15 ans d'existence pour l'opération SOIE qui permet chaque année à 150 élèves ingénieur.e.s de 1^{ère} année de découvrir le monde du travail. Une soixantaine de visites et de conférences a ainsi été organisée en janvier 2019 en collaboration avec des industriels et des institutions du Grand Est et du Luxembourg, partenaires de Polytech Nancy.

Premiers contacts avec les entreprises

Énergie, mécanique, matériaux, environnement, maintenance, informatique, réseaux, ingénierie... plusieurs secteurs d'activité sont présentés aux étudiant.e.s durant cette opération.

Des témoignages d'ingénieur.e.s et de directeur-trice.s de sites viennent compléter ce dispositif. Pour certain.e.s de ces élèves, cette expérience constitue un premier contact avec le monde professionnel, une relation qui sera par la suite enrichie au gré des stages et événements qui émailleront leur cursus.

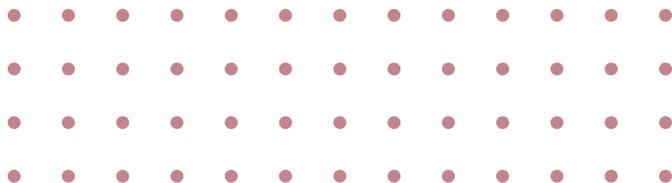
Forum Emploi Stage - September FEST

Septembre 2019 : 52 entreprises sont venues à la rencontres des élèves ingénieur.e.s de Polytech Nancy et des autres écoles d'ingénieur.e.s de l'Université de Lorraine.

Au programme de la journée : propositions de stages, présentations de projets, de secteurs d'activité, de métiers et l'occasion pour les étudiant.e.s de découvrir les secteurs de la gendarmerie, de la Marine nationale mais aussi de l'industrie et de l'ingénierie.

Le September FEST s'accompagne d'un Speed-Dating pour les élèves de 4^e et 5^e année avec une vingtaine d'entreprises : échanges, correction de CV, simulations d'entretiens d'embauche et animation de conférences.

Il s'est clos par une conférence sur l'optimisation de l'Intelligence Artificielle.



Journée de l'apprentissage

Sous forme de rencontres et dans le cadre de sa Spécialité par Apprentissage Internet Industriel (2i), Polytech Nancy a organisé en mai 2019 une journée sur cette modalité de formation dans les domaines de l'informatique, des réseaux, des systèmes et de l'automatique.

Objectif pour les élèves ingénieur-e-s ?

Trouver un contrat d'apprentissage sur 3 ans, durée de la formation du parcours 2i.



Sébastien Kieffer, responsable Développement des compétences chez Sogetrel

"Durant cette 2^e année de partenariat, nous avons une nouvelle fois pu constater l'intérêt que les étudiant-e-s nous manifestent durant les différentes manifestations auxquelles nous collaborons. Nous avons aussi développé des liens privilégiés qui sans aucun doute aident ensuite dans le recrutement de stagiaires et la proposition de contrat de travail".

Zoom

➔ Hackathon Polytech Nancy : 1^{ère} édition
36 heures.

Une quarantaine d'étudiant-e-s.

Une thématique : le numérique dans la ville de demain.

Un objectif : trouver des solutions digitales et innovantes.

En février 2019, tou-te-s les élèves ingénieur-e-s de Polytech Nancy, quelle que soit leur filière, étaient convié-e-s à participer à cette compétition dotée de 7 000 € de prix.

Guidé-e-s par des mentors issus d'entreprises partenaires de l'école, les étudiant-e-s ont par exemple proposé des dispositifs pour sécuriser les parkings à vélos, pour indiquer aux personnes à mobilité réduite des chemins accessibles ou pour faciliter le recours aux commerces de proximité.



Caroline Géhin, responsable des relations entreprises de Polytech Nancy

"Les étudiant-e-s sont avides de pragmatisme et de retours d'expérience, ce que peuvent davantage leur apporter les professionnel-le-s.

Nos événements s'inscrivent aussi dans une nouvelle façon d'enseigner car lors de ces rencontres où industriels, étudiant-e-s mais aussi institutionnels se côtoient, les liens se tissent et l'émulation se crée autour de préoccupations concrètes."



Pôle entrepreneuriat étudiant de Lorraine

2019

- ▶ 40 000 € Fondation Yzico
- ▶ 40 000 € Caisse d'Épargne
- ▶ 33 334 € BPALC
- ▶ 1 500 € Métropole du Grand Nancy
- ▶ 3 050 € Fondation NIT

Le Peel poursuit son développement

Le Pôle entrepreneuriat étudiant de Lorraine (Peel) comptait 358 étudiant-e-s (117 jeunes femmes et 241 jeunes hommes) en 2019, soit 71 de plus qu'en 2018.

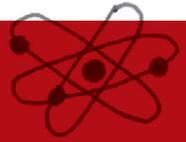
Un nouveau record qui fait de l'Université de Lorraine un des établissements les plus entreprenants de France.

Une expérience entrepreneuriale

Le Peel cultive et insuffle l'esprit d'entreprendre chez les étudiant-e-s. Il ne s'agit pas nécessairement de parler de création d'entreprise mais avant tout du passage de l'idée au projet. Autrement dit, de faire vivre une expérience entrepreneuriale.

Actions de sensibilisation, formations et accompagnements forment ainsi le cœur du programme du Peel.

Zoom



▶ Parcours BeeP et concours " Coup de pouce "

Destiné en 2019 à une trentaine d'étudiant-e-s-entrepreneur-e-s porteur-se-s de projets arrivés à maturité, ce concours clôt le parcours BeeP, un accompagnement spécifique soutenu par la fondation Yzico et auquel participent des professionnel-le-s. 4 000 € de dotation ont été distribués aux victorieuses et vainqueurs.

Développement économique du territoire

En 9 ans d'existence, le Peel a généré plus de 130 emplois dans plus de 370 entreprises nouvellement créées dans le Grand Est.

Il participe ainsi activement au dynamisme économique du territoire.

Prix Docteur Entrepreneur

Un nouveau prix Docteur-Entrepreneur a été créé en 2019 avec le soutien financier des métropoles de Nancy et Metz pour valoriser l'entrepreneuriat des doctorant-e-s de l'Université de Lorraine.

Les deux premiers lauréat-e-s sont :

- ▶ Anne Blanchart pour son travail sur la prise en compte des paramètres agronomiques des sols dans le développement urbain (Laboratoire Sols et Environnement - INRA/Institut d'Urbanisme et d'Aménagement Régional d'Aix-Marseille - AMU)
- ▶ Paul Didier pour ses travaux sur la maîtrise du procédé SLM (Selective Laser Melting) d'impression 3D métallique pour des applications biomédicales, et notamment des solutions prothétiques en alliages de titane (Laboratoire d'Etudes des Microstructures et de Mécanique des Matériaux de Metz - UL).





Que sont-ils devenus ?

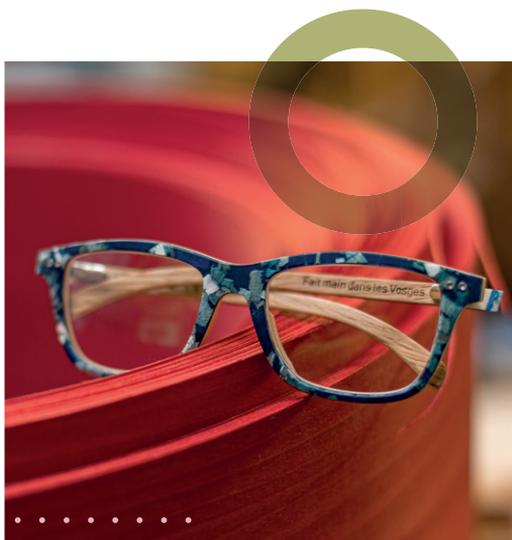
Ils sont passés par le Peel et dirigent aujourd'hui l'entreprise In'Bô dans les Vosges.

Au démarrage en 2013, ils étaient 5. En 2019, ils sont 17! In'Bô est une entreprise de conception et de fabrication d'objets en bois de bambou et fibres naturelles. C'est l'une des premières pépites sorties du Peel. Elle a été fondée par cinq étudiants de l'ENSTIB, l'école du bois d'Épinal.

La philosophie d'In'Bô repose sur trois valeurs fortes : le fait-main dans les Vosges, le respect de la matière et un savoir-faire unique.

Une véritable création de valeur pour notre territoire.

In'Bô propose aujourd'hui trois familles de produits : des lunettes (de vue et solaires), des skateboards et des vélos en bambou.



Pr. Christophe Schmitt, vice-président entrepreneuriat et incubation de l'Université de Lorraine

" L'intérêt des étudiant-e-s pour l'entrepreneuriat ne s'estompe pas ! Chaque année, nous accueillons davantage de jeunes avec des projets de plus en plus ancrés dans les problématiques sociétales et les enjeux environnementaux : circuits courts, valorisation des déchets (tissus, produits de boulangerie), etc. Et lorsque les projets débouchent sur des créations d'activités et des emplois pérennes, c'est incontestablement une grande fierté ! "

Zoom

➔ **Start-up "Sol &co" : prix Pépite 2019**

Prix national récompensé d'une dotation de 10 000 €, le prix Pépite 2019 a été remis à Anne Blanchart (également lauréate du prix Docteur-Entrepreneur 2019) pour la création de Sol &co.

Sol &co est un bureau d'études-conseil spécialisé en sciences du sol et en urbanisme qui accompagne dans l'étude, la préservation et l'optimisation des caractéristiques agronomiques (physiques, chimiques et biologiques) des sols à travers des interventions pédologiques, des formations et des animations.



Ma thèse en 180 secondes

2019

▶ **2 500 € EDF**

3 minutes pour convaincre et comprendre

Ma thèse en 180 secondes (MT180) est un concours international francophone invitant les doctorant·e·s de toutes disciplines à partager leurs recherches en des termes simples et en un temps limité. Organisé en Lorraine depuis 2013, l'événement réunit aujourd'hui en France 28 regroupements universitaires, dans une organisation portée par la Conférence des Présidents d'Universités – CPU et le CNRS.

Chacun des 17 pays participants organise un concours au plan national et envoie ensuite leur meilleur·e candidat·e pour la finale internationale

Un événement de culture scientifique et de médiation

MT180 est pour l'Université de Lorraine l'occasion de rendre accessible la recherche au plus grand nombre. Sa finale est organisée de manière à toucher les lycéen·ne·s et le grand public. Une version en langue des signes française est également proposée. MT180 est aussi un concours dont la vocation est d'apprendre aux jeunes chercheur·se·s à se faire comprendre de tous : synthétiser l'objet de sa recherche en trois minutes, capter l'attention et l'intérêt, etc. Les doctorant·e·s candidat·e·s sont invitées à suivre des formations réunissant des professionnel·le·s de la médiation scientifique et du monde du théâtre afin de les préparer aussi bien sur le fond que sur la forme : accessibilité du sujet, structure du discours, communication non verbale, etc.

3 minutes chrono pour convaincre

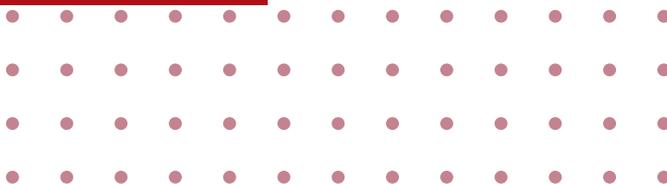
Dix candidat·e·s préalablement sélectionné·e·s ont participé à la finale régionale de l'Université de Lorraine en 2019.

David Bekaert du Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques a remporté les Prix des lycéens, du public ainsi que le 1^{er} Prix du jury pour la présentation de sa thèse portant sur "Les contraintes isotopiques sur l'origine et la nature de la matière primitive dans le système solaire et sur la Terre jeune".

Zoom

MT180 : la finale lorraine 2019

- ▶ 33 doctorant·e·s inscrit·e·s aux formations
- ▶ 10 sélectionné·e·s. aux présélections
- ▶ 351 lycéen·ne·s et accompagnateur·trice·s
- ▶ 434 spectateur·trice·s du grand public
- ▶ 6 500 vues en ligne pour le live Facebook
- ▶ 211 votes en ligne





École Nationale Supérieure de Géologie de Nancy - ENSG

Fonds Dan Germiquet

2019

- ▶▶ 50 000 € Imerys
- ▶▶ 2 325 € dons de particuliers

Humanisme, universalité et excellence

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.

Issu d'un milieu modeste, Dan Germiquet a dû à plusieurs reprises interrompre ses études faute d'argent. Suite à son décès brutal, sa famille a souhaité que son souvenir et son engagement auprès de l'École Nationale Supérieure de Géologie de Nancy (ENSG) et de ses étudiant-e-s se perpétuent. Elle a donc proposé à Imerys, son employeur, et à l'ENSG de créer un fonds destiné à promouvoir les valeurs d'humanisme, d'universalité et d'excellence qui lui étaient si chères.

Quatrième génération de boursier-e-s diplômé-e-s en 2019

Depuis 2014, le fonds Dan Germiquet soutient financièrement des étudiant-e-s d'excellence issu-e-s d'universités partenaires qui ont choisi d'intégrer l'ENSG. Elles et ils bénéficient d'une bourse durant leur cursus à l'école. 8 étudiant-e-s, déjà recruté-e-s les années précédentes, de Côte d'Ivoire, du Congo, du Sénégal, du Vietnam et du Liban étaient accompagné-e-s dans le cadre de leur cursus par le fonds en 2019.

Parité et partenariats internationaux

La rentrée 2019 a vu l'arrivée de cinq nouvelles recrues, dont trois femmes. Une recherche de parité à laquelle le fonds apporte beaucoup d'attention. Ces nouvelles et nouveaux boursier-e-s ont intégré l'école en deuxième année. Le fonds Dan Germiquet donne chaque année pleine satisfaction. Il permet de faire vivre des partenariats internationaux de façon durable. Tout particulièrement avec l'Institut national polytechnique Houphouët Boigny (INPHB) de Côte d'Ivoire, l'École supérieure polytechnique de Nouakchott en Mauritanie et l'Université Libanaise. En offrant un financement, le fonds donne également l'opportunité à l'ENSG de choisir les meilleur-e-s étudiant-e-s. Au total, 18 étudiant-e-s ont été diplômé-e-s entre 2014 et 2019 grâce au Fonds Dan Germiquet.

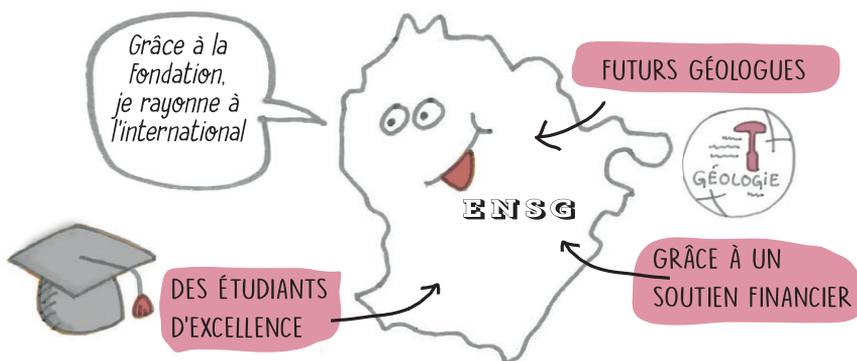
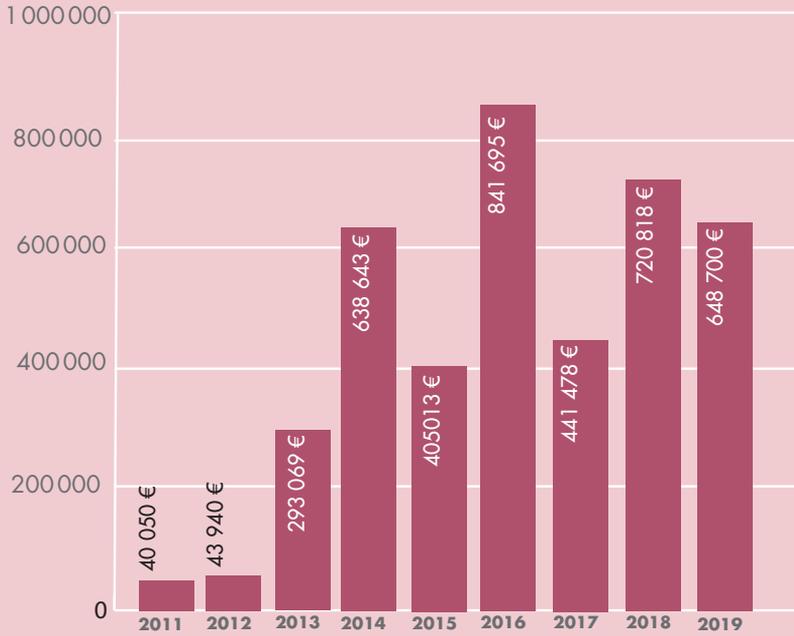
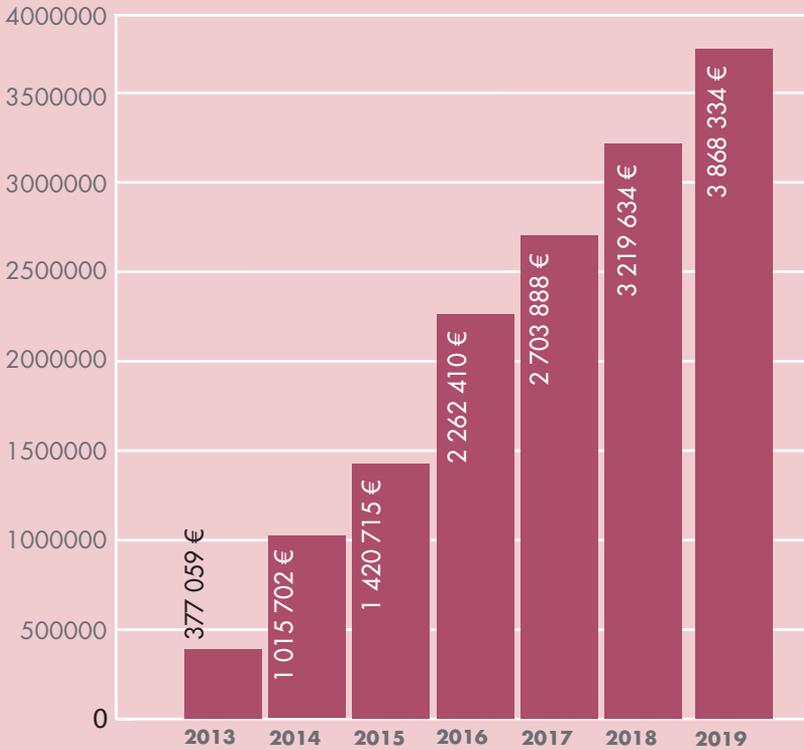


Tableau de bord 2019

Les engagements annuels (global depuis 2011)



Collecte cumulée (global depuis 2013)



Chiffres clés

648 700 €

Montant des engagements pour 19 projets soutenus

2 165 000 €

Montant total des engagements contractualisés sur la période 2020-2024

15 504 €

Dons des particuliers

dont **9** nouveaux mécènes entreprises **39**

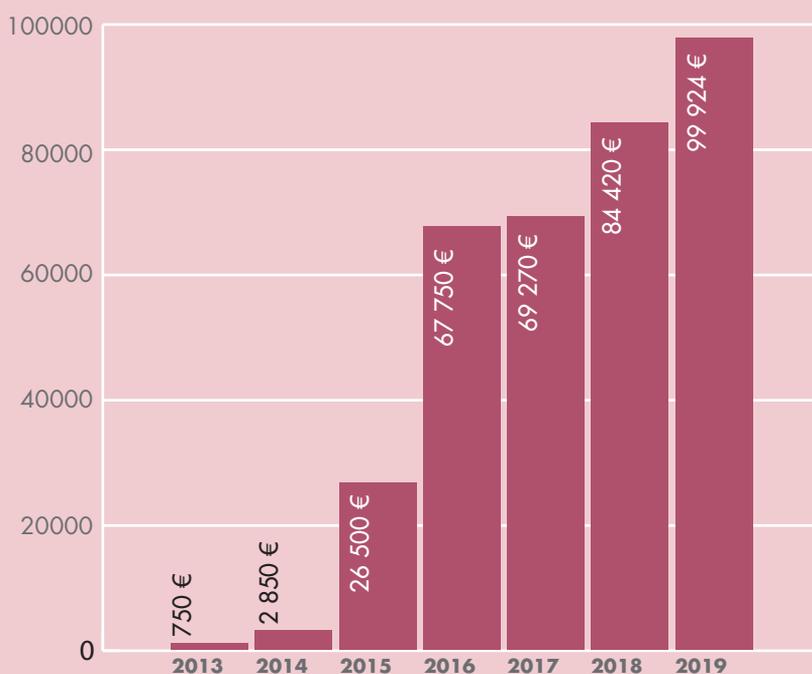
36

donateurs particuliers

et **5** chaires en cours **4** en démarrage

Dons

de particuliers (cumulés depuis 2013)



2019 : vers une de Coopération

2019 est une année charnière dans la vie de la fondation NIT.

Elle marque l'amorce de sa transformation en **Fondation de Coopération Scientifique (FCS)**. Un travail de construction toujours à l'œuvre.



La vocation de la fondation NIT est de collecter des fonds auprès d'entreprises mécènes pour soutenir des projets, des actions et des programmes couvrant les différentes missions de l'université : la recherche, la formation, la culture scientifique, technique et industrielle, l'insertion professionnelle des étudiant-e-s, l'entrepreneuriat étudiant et le lien avec le monde économique. La fondation collecte également des fonds auprès des particuliers.

La fondation NIT en mutation

En 2019, la Fondation NIT a opéré sa mue. Elle tend désormais à devenir une Fondation de Coopération Scientifique (FCS), autrement dit une alliance d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche prenant la forme d'une personne morale de droit privé.

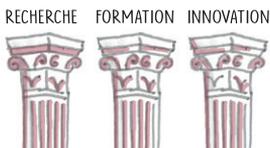
Cette transformation est le prolongement d'une collaboration depuis longtemps amorcée entre l'Université de Lorraine (UL) et le CHRU de Nancy. Formant aujourd'hui une véritable alliance, les deux institutions accélèrent à présent la mutualisation de leurs forces.

Également soutenues par des partenaires publics : la Région Grand Est, Metz Métropole et la Métropole du Grand Nancy, la future Fondation de Coopération Scientifique compte aussi une douzaine d'acteurs privés : la Banque Populaire Alsace Lorraine Champagne, Caloriver, Louis Pasteur Santé, Solvay, ASGA, le Centre européen de recherche et de formation aux arts verriers (Cerfav), Demathieu Bard, Eiffage, Wig France, IHS Project, UEM et Welcoop.

L'ensemble de ces partenaires permet de réunir une dotation initiale de 3,7 millions d'euros sur les 5 millions ciblés qui permettront de pérenniser le modèle économique de la Fondation de Coopération Scientifique.



Fondation Scientifique (FCS)



ID+ Lorraine : une nouvelle entité prometteuse

L'année 2019 a en grande partie été consacrée à la préfiguration de la Fondation de Coopération Scientifique qui prendra pour nom "ID+ Lorraine". À l'avenir, cette nouvelle entité sera encore plus efficace et plus agile pour lever des fonds au profit de la recherche, de la formation, de l'innovation, et dans le cadre d'une vision ambitieuse pour notre territoire.

La Fondation de Coopération Scientifique permettra d'associer de nouveaux partenaires institutionnels au développement du mécénat.

Elle gagnera également en visibilité et en performance, renforcera sa capacité d'action et d'autofinancement et enfin, proposera une nouvelle gouvernance partenariale sur le territoire.

Ses missions principales resteront articulées autour d'un soutien au développement de l'Université de Lorraine, du CHRU et des organismes partenaires, autour de l'attractivité du territoire en lien avec les acteurs économiques et publics et autour de l'excellence et du rayonnement international.

La Fondation de Coopération Scientifique permettra en outre d'héberger des fondations et des fonds sous égide, comme cela se profile avec l'École Nationale Supérieure de Géologie (ENSG).

Entrez dans la gouvernance

La future Fondation de Coopération Scientifique de l'Université de Lorraine et du CHRU est encore à la recherche de nouveaux membres fondateurs pour compléter sa dotation initiale.

Intégrer la gouvernance de la nouvelle institution présente des perspectives séduisantes à bien des égards. En effet, l'assemblée des fondateurs, en plus d'être associée à toutes les grandes décisions de la fondation, s'inscrit au cœur de l'écosystème étudiant, académique et de santé de Lorraine (60 000 étudiant·e·s, 650 000 patient·e·s, près de 21 000 personnel·le·s).

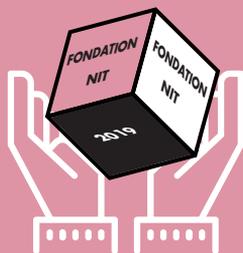
Elle permet aussi à ses membres d'instaurer une relation privilégiée avec les formations et les laboratoires de recherche et de renforcer leur stratégie RSE.

LE DON D'ÉCLAIRER L'AVENIR

SOUTENEZ LA FONDATION NIT

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-nit.univ-lorraine.fr

fondation-nit@univ-lorraine.fr

03 72 74 07 17



UNIVERSITÉ DE LORRAINE | FONDATION_NIT