FONDATION
UNIVERSITÉ
DE LIMOGES

Fondation partenariale de l'Université de Limoges

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2019

Bilan de l'ensemble des activités : chaires d'excellence et actions en faveur de la vie universitaire et de la diffusion de la culture scientifique.

POUR LEUR CONFIANCE ET LEUR SOUTIEN, LA FONDATION REMERCIE SES MEMBRES FONDATEURS, DONATEURS ET PARTENAIRES.

NOS MEMBRES FONDATEURS

Université de Limoges

Région Nouvelle-Aquitaine

Limoges Arts du feu et innovation

Crédit Agricole Centre Ouest

EDF

shem ENGIE

EIFFAGE Construction

legrand

Crédit Mutuel Loire-Atlantique, Centre Ouest

Fondation Jacques Chirac

Caisse d'Epargne d'Auvergne et du Limousin — banquier et assureur au quotidien.

SOTHYS Paris

Htag Consulting

Cerinnov Tomorrow's technology today

Banque Tarneaud

ALIPTIC France IT

Office International de l'Eau

CHU Centre hospitalier universitaire Limoges

Egletons

NOS DONATEURS ET PARTENAIRES EN 2019

alair.avd Santé – Solutions médico-techniques à domicile
ars Agence Régionale de Santé Limousin
Silab
engie
Routes de France Limousin
Enedis – L'électricité en réseau
Caisse des Dépôts
EMAKINA
Le Provençal – Restaurant - Traiteur
InFlectis BioScience
SECAL ACELIM
spie batignolles / malet
mazal
GREENFIELD CONSULTING
Bijou – Tradition Pâtissière depuis 1845
Groupe Merling
Laiterie les Fayes
Limoges habitat
SNCF Intercités
Club 41 Français – Club Limoges 98
casden – Banque Populaire
Les Travaux Publics – Fédération Nouvelle-Aquitaine – Limoges
Lion's Club
Aquatech Limoges – Depuis 1973
Carsat – Retraite & Santé au travail – Centre Ouest

Et de nombreux particuliers

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2019

SOMMAIRE

La Fondation en chiffres..... 5

Les temps forts en 2019..... 6

Les départements..... 8

Les chaires d'excellence.....10

L'impact de vos dons 22

L'équipe de la Fondation.....23

LA FONDATION EN CHIFFRES

2019 est une année riche en événements et rencontres avec des entreprises, chercheurs, étudiants et le grand public.

VIE DE LA FONDATION

- 19 membres fondateurs et plus de 45 donateurs privés et publics
- 396 695,00 euros collectés pour 2019 et 7635,05 euros de dons en nature
- 6 chaires d'excellence en cours

RENCONTRES ET CONFERENCES

- 4 rencontres des « Vendredis de la Fondation » avec 22 personnes présentes
- 3 conférences-débat organisées
- 4 rencontres du Club de Prospective et Stratégie
- 1 rencontre entre partenaires de la Fondation et chercheurs de l'Université organisée dans le cadre de la cérémonie de rentrée avec plus de 100 personnes présentes

ACTIONS ET ÉVÉNEMENTS

- 2ème édition de l'action inter-fondation #LaFondationTePayeUnCafe avec plus de 1000 étudiants présents dans le cadre de la journée d'intégration de l'Université
- 1225 euros récoltés grâce à l'action solidaire « Pédalez pour la Générosité »
- 120 étudiants, issus de 5 composantes de l'Université à la deuxième édition du challenge étudiant Com.e.T – Communication et Territoire
- Plus de 90 chercheurs ont proposé 15 activités différentes au public lors de la Nuit Européenne des Chercheurs
- Participation du projet IMAGINEX - Sciences et Sport à des événements nationaux tels que Fête le Mur et l'Open BLS de Tennis

LES TEMPS FORTS EN 2019

JANVIER |

- Conférence « La Porcelaine de Limoges, un label pour demain : l'Indication Géographique »

FEVRIER |

- Rencontre « Vendredi de la Fondation » à l'Hôtel de l'Université

MARS |

- Rencontre du « Club de Prospective & Stratégie » dans l'objectif de redéfinir les besoins et attentes des participants
- Participation au colloque de l'Association Française des Fundraisers à Paris
- Rencontre « Vendredi de la Fondation » à l'Hôtel de l'Université

AVRIL |

- Journée thématique de la Chaire d'excellence « Grandes Retenues et Qualité des Eaux »
- Après-midi pédagogique de la chaire « E-Santé, bien vieillir et autonomie »

MAI |

- Rencontre du « Club de Prospective et de Stratégie »
- Participation de l'équipe de la Fondation au Rallye des Pépites Limousines
- Rencontre du « Vendredi de la Fondation » au laboratoire RESINFIT
- Signature d'une convention de partenariat avec le Syndicat Routes de France

JUILLET |

- Rencontre du « Club de Prospective et de Stratégie »
- Renouvellement du partenariat entre l'ALAIR-AVD et l'équipe de la Chaire d'excellence « Pneumologie Expérimentale »

LES TEMPS FORTS EN 2019

SEPTEMBRE |

- Rencontre entre partenaires et chercheurs lors d'une soirée organisée dans le cadre de la Cérémonie de rentrée de l'Université
- 6e édition de la Nuit Européenne des Chercheurs à Limoges portée par le Département Culture Sciences et Société

OCTOBRE |

- Conférence « Intelligence Territoriale : une stratégie collective au service du territoire »
- 2ème édition de l'action inter-fondations Nouvelle Aquitaine « La Fondation te paye un Café » et lancement de l'action solidaire « Pédalez pour la générosité » lors de la journée d'intégration de l'Université de Limoges

NOVEMBRE |

- Lancement de la 2ème édition du challenge étudiant Com.e.T - Communication et Territoire avec la soirée Booster, en partenariat avec Legrand et le Syndicat Routes de France

DÉCEMBRE |

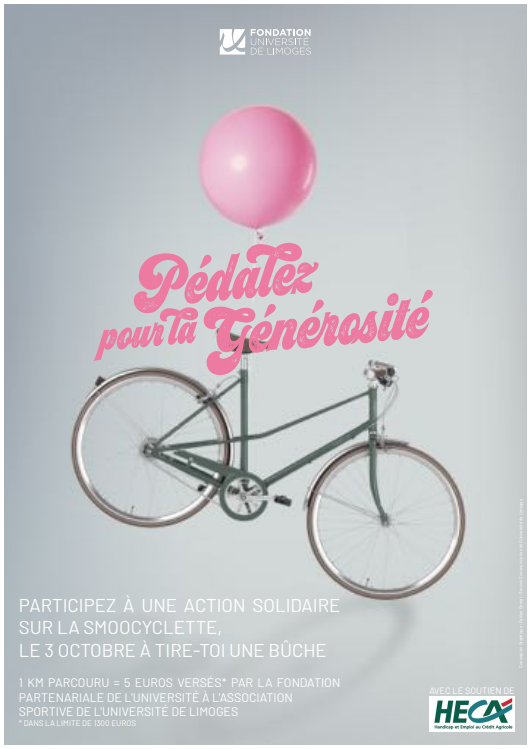
- Grande Finale Com.e.T à Innoval (Legrand)
- Participation du projet IMAGINEX du département Culture, Sciences et Société au BLS Open de Limoges
- Rencontre du « Vendredi de la Fondation » à l'IUT d'Egletons
- Rencontre du « Club de Prospective et de Stratégie »

LES DEPARTEMENTS

VIE UNIVERSITAIRE ET ANIMATION DES TERRITOIRES

Ce département a pour objectif de développer la vie des campus et de rapprocher le monde universitaire du monde socio-économique. A travers l'organisation d'événements et d'actions concrètes à destination des étudiants, il porte de nombreuses actions : la 2ème édition du challenge étudiant « Com.e.T – Communication et Territoire », la campagne de naming « Adopte ta Chaise » qui s'adresse aux anciens étudiants de l'Université et également l'action inter-fondations « La Fondation te paye un café » organisée lors de la journée d'intégration de l'université à destination des étudiants. Lors de ce même événement, l'action « Pédalez pour la générosité » a permis cette année aux étudiants de participer activement à la levée de fonds afin de soutenir des événements handisport de l'ASUL. Par ailleurs, ce département soutient les actions du Service Culturel de l'Université.

Ce département porte également l'organisation de conférences-débat ouvertes à tous, dont trois en 2019. Elles abordaient les thématiques suivantes : La Porcelaine de Limoges, un label pour demain (IG Porcelaine), la prévention de la chute chez la personne âgée et l'intelligence territoriale et l'attractivité de notre territoire. Ces rencontres ont réuni près de 250 personnes.



LES DEPARTEMENTS

CULTURE, SCIENCES ET SOCIÉTÉ

Ce département a vocation à donner l'ampleur et la résonance publique aux activités de recherche de l'Université à travers différents projets et actions :

- Organisation de la 6e édition de la Nuit Européenne des Chercheur.e.s à Limoges sur le thème « Entrez dans l'enquête ». Environ 1300 visiteurs ont participé aux 15 animations proposées par plus de 90 chercheurs présents.
- Lancement de la phase finale du projet IMAGINEX – Science et Sport qui permet aux jeunes sportifs du Limousin de découvrir les sciences autrement. Ce projet pluriannuel a été clôturé lors d'une soirée organisée dans le cadre du BLS Open de Limoges en décembre 2019. Durant 4 années :
    - Participation de plus de 1800 jeunes aux différentes expériences et ateliers
    - Déploiement d'environ 350 ateliers scientifiques, animés par 155 étudiants de l'Université de Limoges et accompagnés par 90 partenaires
    - Mise en place d'animations ludiques lors d'événements majeurs, dont l'OPEN féminin de tennis de Limoges et Fête le Mur.
- Soutien à différentes actions alliant sciences et jeunesse, telles que le Scientibus

Ce département a quitté le périmètre de la Fondation partenariale fin 2019 pour intégrer le département Art, Sciences et Culture de l'Université de Limoges.

RECHERCHE ET INNOVATION

Ce département assure le suivi des chaires d'excellence et la valorisation des travaux de recherche. Il porte également l'organisation de rencontres telles que les « Vendredis de la Fondation », destinées notamment aux porteurs de projet pour présenter leurs actions, et le « Club de prospective et de stratégie » qui a pour vocation de réfléchir aux enjeux du territoire et aux projets à construire avec l'ensemble des acteurs.

Les chiffres-clés de 2019 :

- 6 chaires en cours
- Organisation de 4 rencontres du Club de Prospective et Stratégie avec des représentants d'entreprises, du secteur bancaire, de collectivités et de pôles de compétitivité. Ces réunions ont permis d'étudier les évolutions et les enjeux pour le territoire en vue de projets à construire, tel que « formation, emploi et talents de demain ».
- Organisation de 4 rencontres dans le cadre des « Vendredis de la Fondation » avec un total de 22 participants

LES CHAIRES D'EXCELLENCE

SANTE

Chaire d'excellence « E-santé, bien-vieillir et autonomie »

Avec l'âge, les personnes deviennent de moins en moins autonomes et il leur est parfois difficile d'assurer certains actes de la vie courante. La recherche faite au sein de la chaire d'excellence « E-santé, bien vieillir et autonomie » détermine les différents facteurs déterminant le risque de perte d'autonomie et contribue au développement d'innovations sociales, médicales, technologiques et économiques pour y remédier. Rencontre avec le responsable de la chaire, Professeur Achille Tchalla.

Pouvez-vous nous résumer la thématique de votre chaire en quelques phrases ?

Le bien vieillir et la prévention de la perte d'autonomie sont à l'heure actuelle des enjeux humains, sanitaires, médico-sociaux et économiques majeurs. La perte d'autonomie résulte d'une inadéquation entre les activités que la personne doit ou désire réaliser et ses possibilités du fait de son état de santé et de son environnement. Agir sur ces deux dernières composantes grâce aux nouvelles technologies permet d'envisager le développement d'actions de prévention. Compte tenu de ces enjeux sociétaux, la chaire s'investit dans la résolution de problématiques pour le maintien de l'autonomie via une approche multidisciplinaire alliant des recherches de pointe dans différents domaines tels que la santé, les technologies, le droit et la sémiotique. La spécificité de la chaire réside dans la volonté d'évaluer dans une approche systémique, les sujets en situation de vie réelle, à domicile, dans le but de prévenir la perte d'autonomie fonctionnelle.

Pouvez-vous nous expliquer les travaux conduits par la chaire tout au long de l'année 2019 ?

L'année 2019 a été une année riche en évènements pour la Chaire e-santé. Dans le cadre des « Journées Annuelles de la Société de Gériatrie et de Gérontologie du Limousin – Nouvelle Aquitaine », le 19 avril 2019 après-midi a été consacré aux activités de la Chaire. Le Professeur Lewis Lipsitz, Directeur de l'Institut de Recherche sur le Vieillissement de la Harvard Medical School à Boston et mentor de la chaire, était l'invité d'honneur de cet événement ouvert au grand-public.

La Chaire e-santé a aussi organisée le 1er Colloque international autour de l'Observatoire FREEDOM-LNA, projet soutenu par un de nos partenaires, la CARSAT Centre-Ouest, ce colloque était un séminaire d'échange scientifique en collaboration avec l'Université de Sherbrooke, le Centre d'Expertise en Santé de Sherbrooke et le Centre De Recherche sur le Vieillissement, autour de la thématique de la perte d'autonomie et de la fragilité.

Dans le cadre de ce projet, une de nos doctorantes dont la thèse est soutenue par la Chaire e-santé a pu soutenir en octobre 2019, ses résultats faisant l'objet de publications scientifiques autour de la perte d'autonomie.

La CARSAT Centre-Ouest soutient aussi un projet d'incitation à l'activité physique pluridisciplinaire pour nos séniors mêlant développement de nouvelle technologie, sémiotique et activité physique adaptée.
L'année 2019 a aussi été marquée par la concrétisation de partenariats avec d'autres équipes de recherches. C'est notamment le cas concernant notre projet d'analyse et de développement de modèles médico-économiques et économique de la téléconsultation géronto-préventive en EHPAD, projets soutenus par notre partenaire la Caisse des Dépôts et réalisés en partenariat avec les équipes de l'Unité de Recherche Clinique en Economie de la Santé d'île de France et le laboratoire Conception de Produits et Innovation (LCPI, EA 3927) d'Arts et Métiers ParisTech.
La Chaire e-santé a également participé à l'organisation d'une conférence grand public « L'incitation par les nudges : la manipulation des comportements » lors du colloque Existence Humaine en Octobre 2019.
Tous ces projets ont fait ou vont faire l'objet de valorisation scientifiques à travers la publication d'articles scientifiques dans des revues internationales et au travers de conférences nationales ou internationales.

Votre chaire est soutenue par des mécènes : en quoi le soutien de ces derniers est essentiel à la recherche ?
La Chaire e-santé a la chance d'être soutenue par des mécènes provenant du secteur public aussi bien que du secteur privé.
Nos partenaires et mécènes sont un maillon essentiel de la chaîne allant de la recherche fondamentale à l'Innovation jusqu'au déploiement de solutions dans la vie courante. Ce soutien est essentiel tant sur le plan financier par le soutien de projets de recherche mais aussi par la diversité des échanges et les opportunités de rencontres entre la communauté scientifique, le monde de l'entreprise et les acteurs publics locaux et régionaux.

Mécènes, financeurs et partenaires:

Chaire d'excellence « Pharmacologie de la transplantation »

Chaque année environ 5800 greffes d'organe, dont 3500 greffes de reins sont faites en France. Aujourd'hui, le greffon rénal a une durée de vie de 15 ans en moyenne. Les travaux du Professeur Marquet et son équipe de la chaire « Pharmacologie de la Transplantation » portent sur la prolongation de la survie des organes après transplantation. Rencontre avec le Professeur Pierre Marquet.

Pouvez-vous nous résumer la thématique de votre chaire en quelques phrases ?

L'objectif de notre chaire est de prolonger la survie des organes après transplantation et donc de mieux préserver le greffon.

Il s'agit de mieux utiliser les médicaments contre le rejet d'organe dans une approche de médecine personnalisée, c'est-à-dire de trouver la meilleure combinaison de médicaments qui permettra à un traitement de rester efficace à long terme avec une toxicité réduite au minimum, afin que le greffon ne souffre pas. Nous travaillons également sur de nouvelles approches diagnostiques et thérapeutiques, dont de nouveaux modes de prise en charge, tels que la télémédecine.

Le travail de cette chaire s'organise autour de deux axes :

- L'axe biomarqueurs qui vise à diagnostiquer plus précocement les souffrances du greffon et améliorer ainsi l'efficacité des traitements.
- L'axe modélisation moléculaire qui vise à développer des cellules virtuelles, du foie et du rein principalement car ce sont celles qui sont impliquées dans le métabolisme et l'élimination des médicaments en transplantation et qui correspondent également aux deux organes les plus fréquemment transplantés.

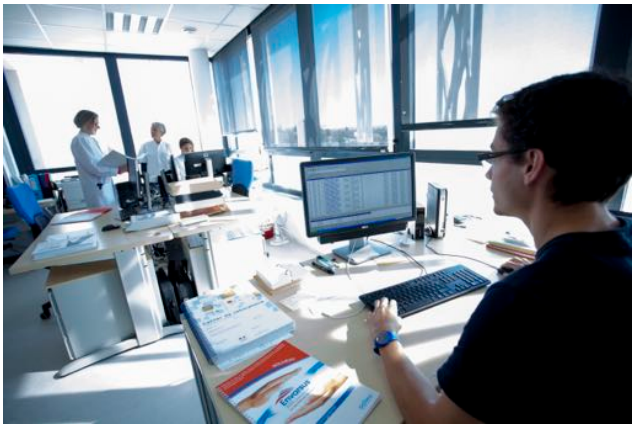
Pouvez-vous nous expliquer les travaux conduits par la chaire tout au long de l'année 2019 ?

Une thèse sur le thème « Modélisation pharmacocinétique des médicaments immunosuppresseurs en transplantation d'organes solides » est en cours. Elle a donné lieu à une publication.

Quatre articles ont été publiés dans le cadre de l'axe biomarqueurs. L'axe modélisation moléculaire a vu la création de la Start-up « Insilibio » qui travaille en étroite cooopération avec l'équipe de la chaire.

Votre chaire est soutenue par des mécènes : en quoi le soutien de ces derniers est essentiel à la recherche ?

Notre chaire est soutenue par la Région Nouvelle Aquitaine et l'ARS. Leur soutien financier est essentiel, car il nous a permis une souplesse dans le financement d'activité de recherche. Nous avons ainsi pu initier de nouveaux projets.
Concrètement, ces dons nous permettent de recruter des doctorants et des post-doc, mais également de distribuer des allocations aux stagiaires de master. A cela se rajoute un budget de fonctionnement pour faire les analyses pour les études de biomarqueurs ou bien l'investissement dans des moyens de calcul pour la modélisation moléculaire et l'analyse des données.



Financeurs : ars Agence Régionale de Santé Limousin — RESERVE PARLEMENTAIRE — RÉGION Nouvelle-Aquitaine

LES CHAIRES D'EXCELLENCE

Chaire d'excellence « Immuno-pathologie des maladies rénales »

Les travaux de recherche de la chaire d'excellence « Immuno-pathologie des maladies rénales », encadrés par le professeur Michel Cogné, directeur de l'UMR 7276 CRIBL, portent sur la compréhension de la Maladie de Berger, une maladie auto-immune particulièrement fréquente qui atteint les reins. Rencontre avec Jean-Claude Aldigier, professeur émérite de néphrologie et président de l'ALURAD, partenaire financier de cette chaire.

Professeur, pouvez-vous nous résumer la thématique, l'objectif et les avancées de votre chaire en quelques phrases ?

L'équipe de la chaire travaille à mieux comprendre la maladie de Berger ou « néphropathie à dépôts mésangiaux d'IgA ». Il s'agit de la plus fréquente des maladies rénales primitives.

La maladie de Berger revêt différents aspects cliniques. Ce peut être une maladie complètement bénigne qu'on découvre à l'occasion d'une analyse d'urine et restera quiescente pendant toute la vie ou guérira spontanément. A l'inverse, elle peut revêtir un aspect complètement différent et après quelques mois, les reins peuvent être totalement détruits conduisant à proposer aux patients une méthode de suppléance : dialyse et/ou transplantation rénale.

L'origine de cette affection reste mystérieuse ; plusieurs équipes ont développé des modèles expérimentaux chez l'animal qui jamais n'ont reproduit exactement la maladie humaine ; nous avons mis au point un modèle murin qui s'en rapproche ce qui constitue une avancée majeure dans sa compréhension.

Pouvez-vous nous expliquer les travaux conduits par la chaire tout au long de l'année 2019 ?

En 2019, un de nos articles a été publié dans une des revues scientifiques les plus renommées (*Journal of the American Society of Nephrologie*). Cet article aide à comprendre comment les Immunoglobuline A (IgA) qui sont des anticorps naturellement synthétisés dans l'organisme en particulier par le système lymphoïde muqueux digestif se déposent sur le filtre rénal. Nos travaux contrairement à d'autres montrent que ces dépôts sont liés à la structure physico-chimique de l'IgA et non à son association à d'autres protéines, autre anticorps en particulier.

Par ailleurs, nous avons analysé les séquences des ADN codant pour les IgA, afin d'en déterminer le répertoire. La comparaison du répertoire de patients atteints de la Maladie de Berger à celui de sujets indemnes de cette affection nous permet d'aller très loin dans sa physiopathologie.

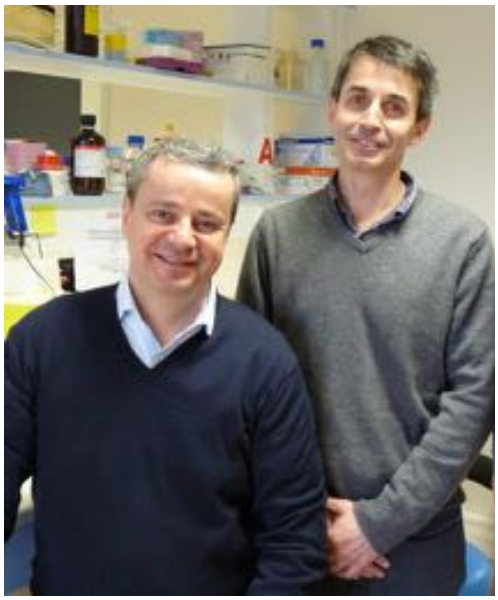
Votre chaire est soutenue par des mécènes : en quoi le soutien de ces derniers est essentiel à la recherche ?

L'argent est un peu le nerf de la guerre en recherche comme ailleurs.Grace à notre mécène, l'Alurad, nous avons pu financer des post-doctorants qui concentrent leur travail de recherche sur la thématique de cette chaire d'excellence.

NB : L'entreprise Mazal, basée à Limoges, a récemment souhaité soutenir cette chaire. Nous les remercions pour ce don précieux.

Mécènes : alurad mazal

Chaire d'excellence « Pneumologie expérimentale »



Les objectifs de la chaire d'excellence « Pneumologie Expérimentale » se déclinent en 2 axes stratégiques étroitement liés : une recherche fondamentale concernant les mécanismes de l'oncogenèse du cancer bronchique non à petites cellules et une recherche translationnelle consistant à caractériser de nouveaux biomarqueurs de ce type de cancer. L'objectif central de ce projet de recherche est d'améliorer la prise en charge des patients atteints d'un cancer du poumon, tout en formant les jeunes cliniciens ou scientifiques à la recherche au travers de stages spécifiques. Rencontre avec François Vincent et Fabrice Lalloué.

Pouvez-vous nous résumer la thématique de votre chaire en quelques phrases ?

Les travaux de notre chaire portent sur le cancer bronchique et plus particulièrement sur un sous-type de cancer bronchique au sein duquel apparaissent des mutations spécifiques qui rendent ce cancer résistant aux traitement et notamment aux thérapies ciblées permettant d'inactiver une protéine majeure de la croissance tumorale, le récepteur EGFR.
L'équipe de la chaire a mis en évidence la fonction d'une nouvelle protéine, la sortiline, qui est capable d'interagir avec l'EGFR ce qui contribue à réduire sa fonction pro-tumorale et favorise ainsi la régression tumorale.
Plus récemment, l'équipe a découvert que la fonction de la sortiline n'était pas restreinte à ce mode d'action mais qu'elle était également capable de pénétrer dans le noyau de la cellule cancéreuse. Ces travaux font actuellement l'objet d'une thèse et d'une publication prochaine dans une revue scientifique internationale.

Pouvez-vous nous expliquer les travaux conduits par la chaire tout au long de l'année 2019 (publications, participations à des colloques, événements…) ?

En 2019, nous avons poursuivi ou mis en place bon nombre de collaborations :

- Collaboration avec l'Université de Laval au Québec, avec qui nous travaillons depuis plusieurs mois. Une thèse en co-direction entre les Universités de Limoges et de Laval a

débuté avec le Professeur Massimo Conti et concerne un doctorant qui est chirurgien thoraco-vasculaire (Jérèmy Tricard) contribuant ainsi à la formation par la recherche des jeunes cliniciens.

- Collaboration avec Antonio Maraver, chercheur à l'Institut de recherche en Cancérologie de Montpellier. Antonio Maraver utilise des modèles animaux permettant de reproduire spontanément des cancers bronchiques.
- Collaboration avec David Santa Maria, directeur de recherche à l'Inserm, Institut Européen de Chimie et Biologie de Bordeaux qui travaille sur le cancer bronchique et s'intéresse aux moyens par lequel la tumeur communique et contrôle les cellules qui l'entourent.
- Candidature à un projet soumis à l'INCa avec Frederic Delom (Inserm U1218 Université de Bordeaux) afin de travailler à la mise en évidence de nouveaux biomarqueurs circulants dans le cancer bronchique.

Par ailleurs nous communiquons régulièrement sur nos travaux :

- Eric Lapeyronnie a communiqué et présenté le travail de la chaire dans le cadre des journées du canceropole grand Sud Ouest (CGSO) 2019 ainsi qu'aux journées recherche de la ligue contre le cancer. Il a par ailleurs participé au congrès « *International cancer congress and clinical oncology* » à Singapour.
- Nous communiquons et participons à des workshops (WS), notamment dans le cadre de l'oncosphère Nouvelle Aquitaine (2 WS) et du CGSO (1WS) , Translationnelle en oncologie thoracique.

Votre chaire est soutenue par votre mécène l'ALAIR AVD : en quoi le soutien de ce dernier est essentiel à la recherche ?

Le soutien de l'ALAIR AVD nous permet de financer des ressources. Nous avons par exemple un chercheur qui travaille à temps plein sur la chaire. Cela finance également le fonctionnement.

Mécène : alair.avd SANTÉ Solutions médico-techniques à domicile

ENVIRONNEMENT

Chaire d'excellence « Capital environnemental de la gestion durable des cours d'eau »

Aujourd'hui, la gestion de l'eau est l'affaire de tous. Jamie Linton, responsable scientifique, de la chaire « Gestion durable des cours d'eau » et son équipe, veulent améliorer le caractère démocratique de la gestion des rivières en impliquant les populations dans les réflexions scientifiques.

Pouvez-vous nous résumer la thématique, l'objectif et les avancées de votre chaire en quelques phrases ?

La chaire d'excellence « Gestion durable des cours d'eau » regarde la thématique de la gestion des rivières d'un point de vue des sciences sociales, sous une dimension sociale, culturelle et politique. A travers les travaux de recherche, nous souhaitons réfléchir à et améliorer le caractère démocratique et durable de la gestion des cours d'eau en impliquant les populations dans nos réflexions scientifiques.
Les objectifs de notre chaire sont multiples : mieux comprendre l'implication des citoyens dans la vie des cours d'eau, connaître la place que prend la rivière dans la vie culturelle des gens ou également recenser la production et l'étendue des productions scientifiques et non-scientifiques basée sur les différents savoirs de ou associés avec la rivière.

Ces objectifs se déclinent en différents projets, tels que la réalisation d'un film avec des habitants de la vallée de la Dordogne, le travail de mémoire et de sensibilisation de la population aux inondations ou aussi l'installation de panneaux informatifs à destination du grand public dans le cadre du projet « Routes des crues ».

Pouvez-vous nous expliquer les travaux conduits par la chaire tout au long de l'année 2019 ?

En 2019, nous avons lancé le projet « Développer la science territoriale dans la Dordogne » en partenariat avec Epidor (le EPTB responsable pour la gestion de la Rivière Dordogne et la Reserve Biosphère de la Dordogne d'UNESCO). A ce fin nous avons réalisé un inventaire des manifestations du savoir (une liste des écrits publiés) sur une période allant de 1980 à 2018 sur des sujets aussi divers que la navigation, la pêche, les moulins, les enjeux de qualité et quantité d'eau, les barrages, la ripisylve… En plus, nous avons organisé un atelier participatif pour réunir les acteurs des manifestations du savoir dans une optique de démocratie participative. Parmi les résultants de la chaire en 2019 sont trois articles publiés dans les revues à comité de lecture, deux chapitres d'ouvrage, et une interview du responsable de la Chaire sur l'eau et le changement climatique publiée dans une revue internationale en ligne. En plus, nous avons effectué deux communications issues de la recherche de la Chaire aux conférences et ateliers académiques.
Les récentes conférences données par le responsable de la chaire à l'invitation des universités internationales comprennent l'Université autonome du Mexique, l'Université Humboldt (Berlin), et l'Université de Leipzig.

Votre chaire est soutenue par un mécène : en quoi le soutien de ce dernier est essentiel à la recherche ?

Le soutien de notre mécène la Shem (Société Hydro-Electrique du Midi) nous a permis de prendre des risques scientifiques autour de différentes thèmes originales. Laurent Decaux et son équipe nous font confiance, ce qui est très précieux. Le soutien de la Shem nous donne de la souplesse pour impulser de nouveaux projets, faire venir des chercheurs et faire connaître la recherche de Limoges dans le monde entier.
Outre ce soutien financier, nous avons noué de nombreux partenariats avec des collectivités territoriales ou aussi l'Établissement Territorial du Bassin de la Dordogne (Epidor) avec lequel nous menons le projet « Science Territoriale » autour de la réserve biosphère UNESCO afin de développer un cadre de recherche.

Mécène :

Chaire d'excellence « Grandes retenues et qualité des eaux »

Le changement climatique impacte aujourd'hui significativement la gestion des barrages. Dans ce contexte, Michel Baudu et l'équipe de la chaire d'excellence « Grandes retenues et qualité des eaux », soutenus par leur mécène EDF, consacrent leur recherche sur les sédiments accumulés dans les barrages et leur impact sur la qualité des eaux.

Pouvez-vous nous résumer la thématique de votre chaire en quelques phrases ?

Les travaux de notre chaire portent sur l'impact des grandes retenues sur la distribution sédimentaire, la rétention de certains contaminants et leur conséquence pour la qualité des eaux, notamment dans un contexte de changement climatique.

Aujourd'hui, notre recherche s'oriente également sur l'évolution de l'exploitation des barrages dans le cadre du changement climatique. L'année 2019 en est un très bon exemple : une période estivale avec des niveaux d'eau qui baissent significativement, ce qui peut libérer des contaminants. Puis une période hivernale avec de gros épisodes pluvieux, ce qui entraîne un flux d'eau et de sédiments important à gérer.

Pouvez-vous nous expliquer les travaux conduits par la chaire tout au long de l'année 2019 ?

En avril 2019 avait lieu la 4ème journée thématique de la chaire sur la thématique de la valorisation des sédiments. Ce colloque avait pour objectif de partager les meilleures pratiques dans la gestion du matériel sédimentaire et d'échanger sur les expériences de valorisation.

Puis, la chaire a été représentée sur plusieurs congrès au niveau national et international, dont notamment la conférence internationale en chimie et environnement (ICCE 2019) et le meeting d'automne de l'AGU de San Francisco en décembre 2019.

2 publications concernant le phosphore associé aux sédiments de barrage ont été réalisées en 2019, et les travaux sur la matière organique ont été soumis dans des revues scientifiques.

En 2019, trois thèses étaient en cours, dont une sur la matière organique des sédiments avec le développement de protocoles de caractérisation et l'observation des échanges gazeux au cours de leur décomposition. La soutenance de ces travaux aura lieu en juillet 2020.

Votre chaire est soutenue par votre mécène EDF : en quoi le soutien de ce dernier est essentiel à la recherche ?

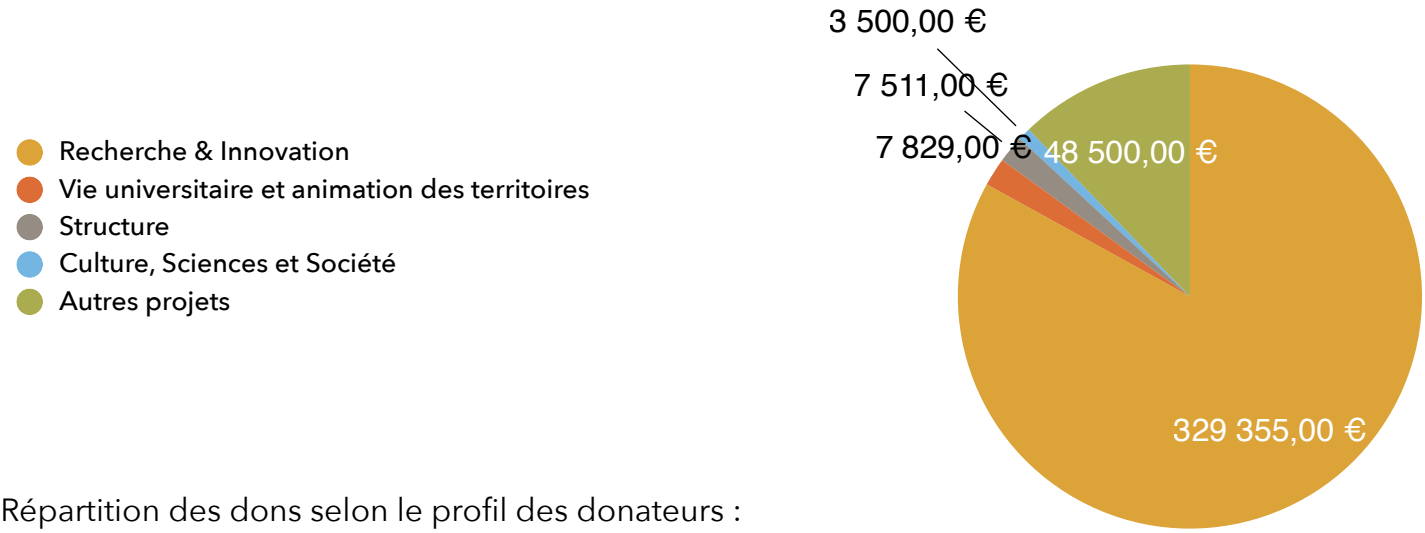
Le soutien d'EDF nous permet de rester très proche du concret et de mieux intégrer nos travaux dans l'environnement socio-économique, ses acteurs et leurs besoins. Notre recherche s'inscrit ainsi dans un contexte applicatif, ce qui nous permet de plus facilement en évaluer l'intérêt et la pertinence.

Nous sommes fiers de notre rôle d'intermédiaire scientifique entre EDF et certains services ou associations. Notre expertise permet de contribuer à construire des réponses à des problématiques liées à la gestion des barrages. Nous remercions chaleureusement EDF pour leur confiance et leur soutien.

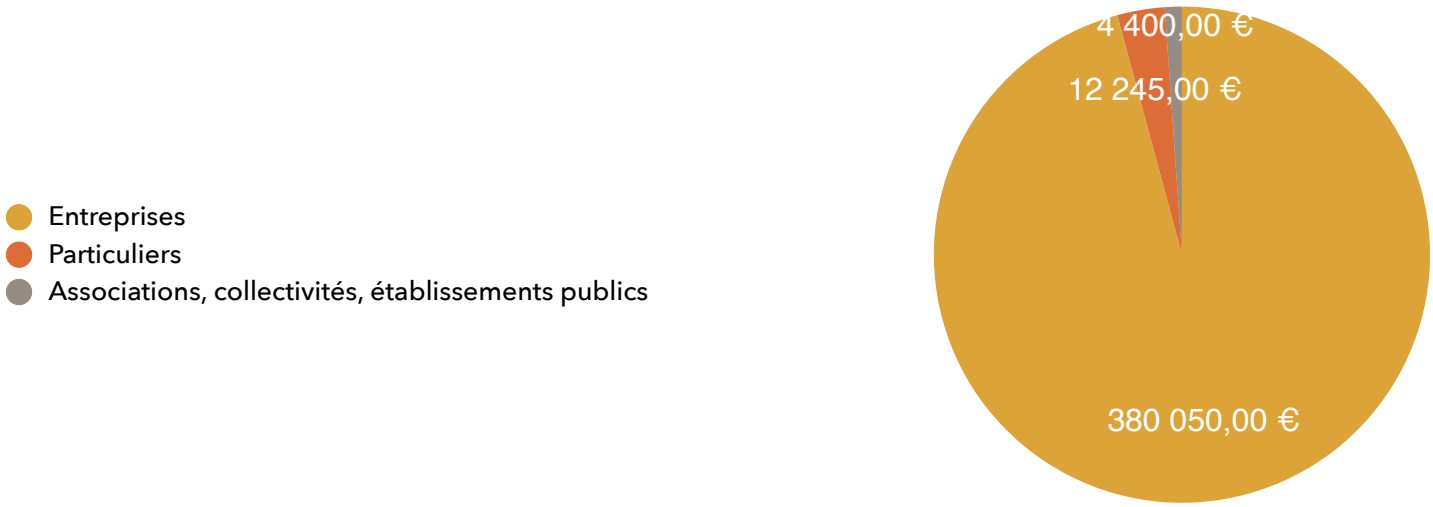
Mécène : EDF

L'IMPACT DE VOS DONS EN 2019

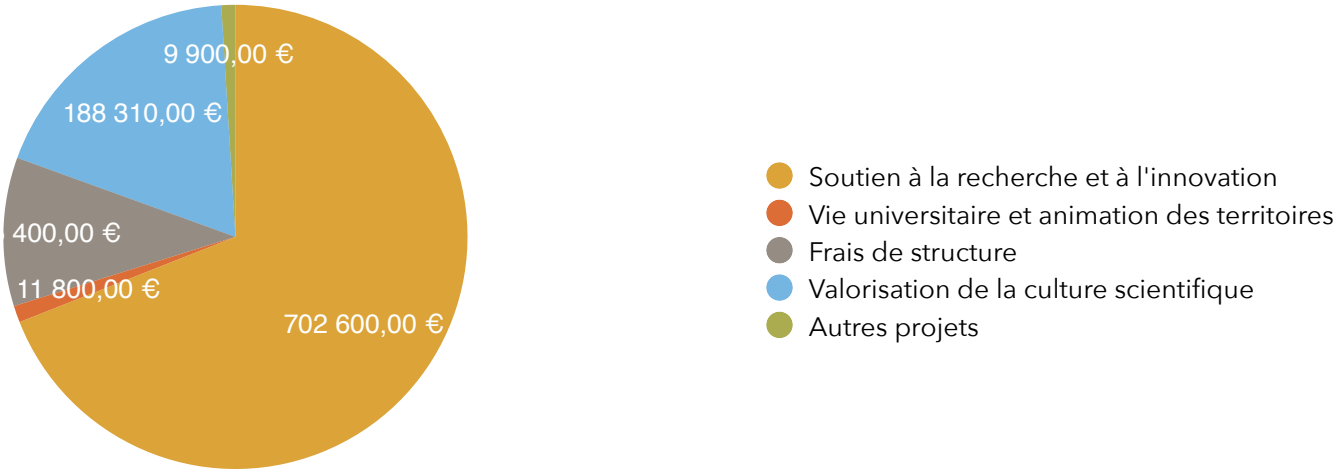
En 2019, un total de 396 695,00 euros a été collecté.



Répartition des dons selon le profil des donateurs :



Grâce au soutien de nos membres fondateurs, nos donateurs et nos partenaires cette année et les années précédentes, la Fondation a pu soutenir de nombreuses actions et projets d'un montant total de 912 610 euros (hors frais de fonctionnement) :



L'EQUIPE DE LA FONDATION PARTENARIALE

FONDATION UNIVERSITÉ DE LIMOGES

Delphine CAMILLERI | Présidente

Groupe Legrand

Christian REDON-SARRAZY |

Directeur général

Thierry BEAUDOUIN | Trésorier
Groupe Engie

Bruno GARDIC | Secrétaire
Crédit Agricole Centre-Ouest

Gaëlle ANIORTE-PEYRAT |
Assistante de direction

Marie AUQUE | Fundraiser

Geneviève FEUILLADE | Directrice
du Département Culture, Sciences

et Société

Carolin ROST | Assistante aux

partenariats

LA GOUVERNANCE DE LA FONDATION PARTENARIALE

FONDATION PARTENARIALE DE L'UNIVERSITÉ DE LIMOGES

Ester Technopole

1 avenue d'Ester

87069 Limoges cedex

Tel : 05 55 35 88 60

fondation@unilim.fr

www.fondation.unilim.fr

FONDATION
UNIVERSITÉ
DE LIMOGES

Pour ne rater aucune actualité de la Fondation partenariale, rendez-vous sur

www.fondation.unilim.fr

sur les réseaux sociaux

Facebook | Twitter | LinkedIN

et abonnez-vous à notre newsletter