FONDATION
UNIVERSITÉ
DE LIMOGES

INVENTONS LES PROJETS DE DEMAIN

FONDATION
PARTENARIALE
DE L'UNIVERSITÉ
DE LIMOGES

La Fondation partenariale de l'Université de Limoges s'est imposée, depuis sa création en 2011, comme un acteur incontournable du rapprochement entre l'Université et le monde socio-économique. Parfaitement ancrée dans l'environnement dans lequel elle s'inscrit, elle est un outil efficace et pertinent pour accompagner l'Université dans le développement de projets en lien direct avec des partenaires privés et publics.

Après cinq ans d'existence, ses objectifs majeurs sont de :
- consolider les relations avec les membres fondateurs et mécènes impliqués dans la Fondation ;
- renforcer le partenariat avec le monde socio-économique en mettant en place des rencontres, en proposant des échanges autour d'événements réguliers, en construisant ensemble des projets, en développant des chaires d'excellence. Ces passerelles sont absolument indispensables pour les étudiants en recherche de stages, de contrats d'alternance, d'emplois ;
- collecter des fonds de partenaires privés et publics pour contribuer au financement d'actions menées en cohérence avec les valeurs de performance, de créativité, d'innovation de l'Université de Limoges.

La Fondation participe également à la notoriété de l'Université par la dynamisation d'actions pour valoriser et diffuser la culture scientifique et améliorer la vie étudiante au cœur des campus.

Nous devons apprendre à nous connaître, à travailler ensemble, à co-construire des projets afin de faire de notre rencontre une aventure riche et exaltante.

Alain Célérier, *Président de l'Université de Limoges*
Marie-Pierre Pinto, *Fondation Partenariale de l'Université de Limoges*

U-Profil

15 555 étudiants dont 2 197 étudiants étrangers

Un taux d'insertion performant
92 % en Droit-Économie-Gestion, 98 % en SciencesTechnologies-Santé,
86 % en Licence pro, 90,7 % en Master

Une recherche parfaitement valorisée
Un Labex
102 brevets gérés
57 startup créées depuis 2010
198 emplois créés, essentiellement docteurs et ingénieurs
13 millions d'euros de contrats recherche collaborative par an.

Des partenaires industriels et économiques impliqués
EDF, SHEM Groupe GDF-SUEZ, EIFFAGE Construction, Sothys international, Air liquide, Thalès, le CEA, la DGA, le CNES, Emakina, Banque Tarneaud, Crédit Agricole, Banque Populaire, Crédit Coopératif, Caisse d'Épargne, CERADROP, PE@RL, ID-BIO, B Cell design.

Un réseau mondial d'universités partenaires
Université des Mascareignes (Maurice), Université de Charlotte (États-Unis), Université de Sherbrooke, Laval (Canada), l'USTH - Vietnam, Université de Cuyo (Mendoza - Argentine), Université de Cadi Ayyad et Université de Fes (Maroc), Université de Xi'an (Chine), Université d'Antioqua (Colombie), Université Centrale d'Équateur (Équateur), Université Complutense de Madrid (Espagne), Université d'Aahrus (Danemark), Université de Bologne (Italie).

5 Unités de Formation et de Recherche
Droit et Sciences Économiques
Lettres et Sciences Humaines
Sciences et Techniques
Médecine
Pharmacie.

4 Instituts
Institut Universitaire de Technologie (IUT) (13 départements et 12 spécialités)
Institut d'Administration des Entreprises (École Universitaire de Management)
Institut de Préparation à l'Administration Générale (IPAG)
Institut Limousin de Formation aux Métiers de la Réadaptation (ILFOMER).

L'École Supérieure du Professorat et de l'Éducation (ESPE)

3 écoles nationales supérieures d'ingénieurs
École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges (ENSIL)
École Nationale Supérieure de Céramique Industrielle (ENSCI) - école associée
3IL - école associée.

8 écoles doctorales thématiques

4 instituts de recherche
Xlim (électronique et hyperfréquences / optique et photonique / CAO / mathématiques / informatique et image)
Institut des Procédés Appliqués aux Matériaux (IPAM)
Institut Génomique, Environnement, Immunité, Santé et thérapeutiques (GEIST)
Sciences de l'Homme et de la Société (SHS).

27 MEMBRES FONDATEURS

(entreprises, collectivités territoriales, banques, établissements / associations)

Université de Limoges

Région Aquitaine Limousin Poitou-Charentes

Ville de Limoges

Corrèze le Département

La Creuse le Département

Grand Guéret Communauté d'Agglomération

Ville de Bourges

Egletons

shem engie

Sothys Paris

EDF

Eiffage Construction Limousin

ID bio

ceradrop

Pe@rL

b cell design

Banque Populaire Aquitaine Centre Atlantique

Caisse d'Epargne

Crédit Agricole Centre Ouest Le bon sens a de l'avenir

Banque Tarneaud

Crédit Coopératif C'est un choix

CHU Limoges

CCI Limousin

ADER LPC

Fondation Jacques Chirac

Caisse des Dépôts

Fondation Vasarely

le populaire du centre

19 DONATEURS

ars Agence Régionale de Santé Limousin

Mutualité Française Limousine

AEL

novo nordisk

Indépendance Royale

BALT Extrusion

alair.avd

legrand

MGEN

Latitude

Association de DEfense des MAternités en LImousin

alurad

Promotelec

Terumo

La Poste

JPLC

Aliderte

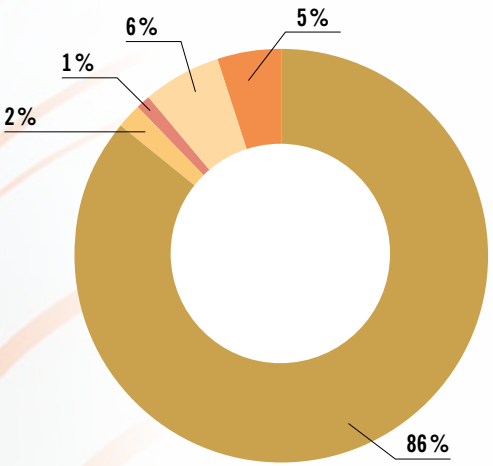
le cnam Limousin

E.S.T.E.R Limoges Technopole

À ce jour, la Fondation, ce sont
- 3 départements en charge de la culture scientifique, de l'attractivité internationale et de la vie universitaire ;
- 12 chaires créées et d'autres à venir, autour des domaines de la santé, de l'environnement, du droit, de la céramique et de l'optoélectronique.

Le principe d'une chaire consiste pour une équipe de recherche à initier une activité nouvelle autour d'un projet interdisciplinaire, conduite par un scientifique reconnu et ayant un fort impact sociétal. Cette activité peut porter également sur le développement d'une formation innovante pour répondre à une demande ambitieuse. La chaire associe alors le monde universitaire aux acteurs du monde socio-économique sur des projets touchant à la société, la formation, la vie étudiante, la diffusion de la culture scientifique.

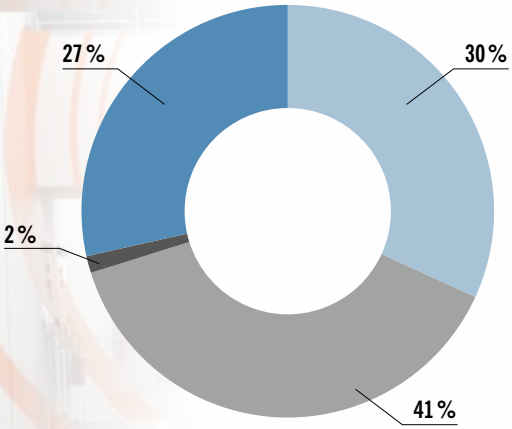
LES MISSIONS DE LA FONDATION



- Soutenir la recherche et l'innovation **(86 %)**
- Favoriser l'attractivité internationale **(2 %)**
- Animer la vie universitaire **(1 %)**
- Valoriser la Culture, les Sciences et la Société **(6 %)**
- Accompagner et impulser des projets innovants **(5 %)**

Montant global : 11,8 Millions d'euros

Soutien à la recherche et à l'innovation



SANTÉ (30 %)
- Chaire Prévention perte d'autonomie des personnes sur leur lieu de vie
- Chaire Pneumologie expérimentale
- Chaire Immuno-pathologie des maladies rénales
- Chaire Cohorte prospective de suivi des enfants nés en Limousin / NéHaVi
- Chaire Pharmacologie de la transplantation

ENVIRONNEMENT (41 %)
- Chaire Capital environnemental de la gestion durable des cours d'eau
- Chaire Ressources forestières et usages du bois
- Chaire Grandes retenues et qualité des eaux

DROIT (2 %)
- Chaire Gestion du conflit et de l'après conflit

CÉRAMIQUE ET OPTO-ÉLECTRONIQUE (27 %)
- Chaire Métrologie
- Chaire Système intégrés et Sécurisés
- Chaire Bio-Ingénierie

SANTÉ

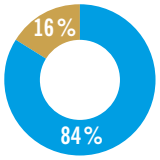
SANTÉ – VIEILLISSEMENT – SILVER ECONOMY

LUTTER CONTRE LA PERTE D'AUTONOMIE DES PERSONNES AGÉES

Chaire « Prévention de la perte d'autonomie des personnes sur leur lieu de vie »

Durée : janvier 2014 – décembre 2018
Recrutements actuels : 2 doctorants (36 mois), 1 chargée de projet (18 mois)
Mécènes / Subventionneurs : Caisse d'Épargne d'Auvergne et du Limousin, Mutualité Française Limousine, Novo Nordisk, AEL, ARS, Région ALPC, Ville de Limoges, Indépendance Royale, l'ADER-LPC, Legrand, MGEN, Promoletec, Communauté Agglomération Grand Guéret

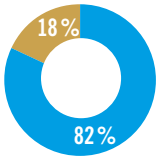
Coopération internationale



Fonds total affecté : 926 450 €

- Mécènes : 780 000 €
- Apport Fondation : 146 450 €

Master Auton'Hom-e



Fonds total affecté : 101 900 €

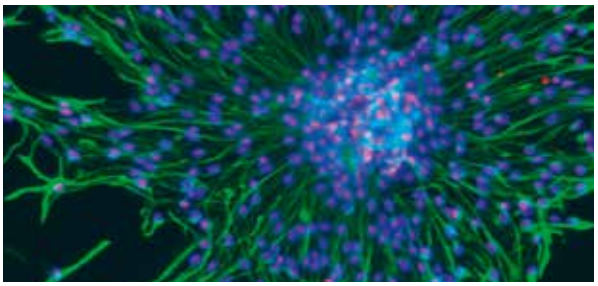
- Mécènes : 84 000 €
- Apport Fondation : 17 900 €

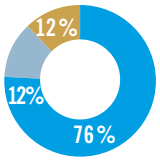
SANTÉ – MÉDECINE – CANCER DU POUMON

MIEUX DIAGNOSTIQUER LE CANCER DU POUMON

Chaire « Pneumologie expérimentale »

Durée : **Phase 1 :** mai 2012 – décembre 2018
Recrutements actuels : 1 chargée de recherche (33 mois), 1 doctorant (36 mois), 1 post-doctorant (33 mois), 1 ingénieur de recherche (12 mois)
Mécènes : ALAIR AVD et ADER-LPC





Fonds total affecté : 785 250 €

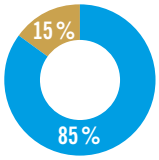
- Mécène ALAIR AVD : 600 000 €
- Mécène ADER-LPC : 90 000€
- Apport Fondation : 95 250€

SANTÉ

SANTÉ – MÉDECINE – MALADIES RÉNALES

MIEUX COMPRENDRE ET SOIGNER LA MALADIE DE BERGER

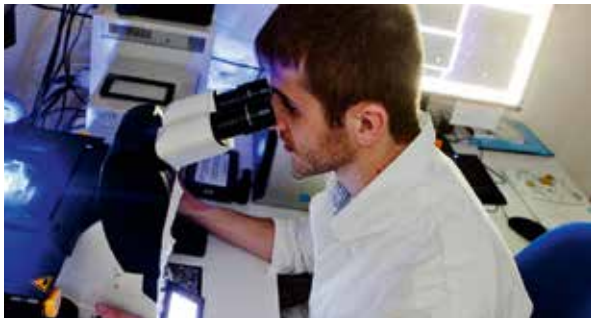
Chaire « Immuno-pathologie de maladies rénales »



Fonds total affecté : 177 000 €

- Mécène : 150 000 €
- Apport Fondation : 27 000 €

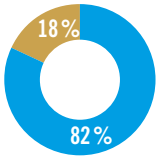
Durée : mars 2015 – mars 2017
Recrutement actuel : 1 post-doctorant (24 mois)
Mécène : ALURAD (Association Limousine pour l'Utilisation du Rein Artificiel à Domicile)



SOCIOLOGIE – SANTÉ – PRÉVENTION

SOUTENIR LA RECHERCHE SUR LA SANTÉ DES ENFANTS

Chaire « Cohorte prospective de suivi des enfants nés en Haute-Vienne / Étude NéHaVi »



Fonds total affecté : 590 450 €

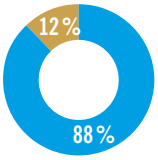
- Mécènes : 482 000 €
- Apport Fondation : 108 450 €

Durée : mars 2014 – mars 2019
Recrutements actuels : 6 enquêteurs (3 à 6 mois), 1 opératrice de saisie (9 mois)
Mécènes / Subventionneurs : ARS, ADEMALI (Association de Défense des Maternités en Limousin) et La Poste

SANTÉ – MÉDECINE – TRANSPLANTATIONS D'ORGANES

PRÉVENIR LE REJET D'ORGANE

Chaire « Pharmacologie de la transplantation »



Fonds total affecté : 684 000 €

- Mécènes : 600 000 €
- Apport Fondation : 84 000 €

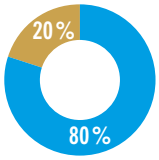
Durée : septembre 2015 – septembre 2020
Recrutement actuel : 1 post-doctorant (18 mois)
Subventionneurs : Région ALPC, ARS

ENVIRONNEMENT

ENVIRONNEMENT – ÉNGERGIES RENOUVELABLES – AMÉNAGEMENT TERRITORIAL

CONCILIER LES DIFFÉRENTS USAGES ET FONCTIONS DES COURS D'EAU

Chaire « Le capital environnemental de la gestion durable des cours d'eau »



Fonds total affecté : 1 335 000 €

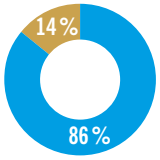
- Mécène : 1 070 000 €
- Apport Fondation : 265 000 €

Durée : mai 2012 – mai 2017
Recrutements actuels : 1 responsable de chaire (fondation CDI), 1 chercheur associé (9,5 mois), 1 doctorant, 5 post-doctorants (12 mois et 18 mois), 1 consultante (4,5 mois)
Mécène : SHEM Engie

ENVIRONNEMENT – RESSOURCES NATURELLES – ÉCONOMIE DU TERRITOIRE

VALORISER LES PRODUCTIONS FORESTIÈRES EN LIMOUSIN

Chaire « Ressources forestières et usages du bois »



Fonds total affecté : 842 075 €

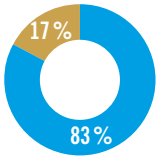
- Mécène : 720 254 €
- Apport Fondation : 121 821 €

Durée : janvier 2013 – août 2018
Recrutements actuels : 1 titulaire de la chaire (détachement UQTR), 1 chercheur junior UQTR (17 mois), 1 doctorant (36 mois), 3 post-doctorants (12 mois)
Mécènes / Subventionneurs : Région ALPC, POMAC (Programme Opérationnel Massif Central), ADER-LPC
Partenaires : BoisLim, INRA, UQTR, AgroParisTech

ENVIRONNEMENT – ÉNERGIES RENOUVELABLES – QUALITÉ DES EAUX

AMÉLIORER LA QUALITÉ DES EAUX

Chaire « Grandes retenues et qualité des eaux »



Fonds total affecté : 1 368 000 €

- Mécène : 1 140 000 €
- Apport Fondation : 228 000 €

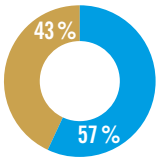
Durée : novembre 2012 – novembre 2017
Recrutements actuels : 2 chargés de mission (fondation CDI et 9 mois), 2 doctorants (36 mois), 1 post-doctorant (9 mois), 1 ingénieur (4 mois)
Mécène : EDF

DROIT

SCIENCES HUMAINES – SOCIOLOGIE – DROIT – FRANCOPHONIE

METTRE EN PLACE UN INSTITUT DE RECHERCHE ET DE FORMATION EN JUSTICE PÉNALE INTERNATIONALE ET TRANSITIONNELLE

Chaire d'excellence « Gestion du conflit et de l'après-conflit »



Fonds total affecté : 158 860 €

- Mécène : 90 000 €
- Apport Fondation : 68 860 €

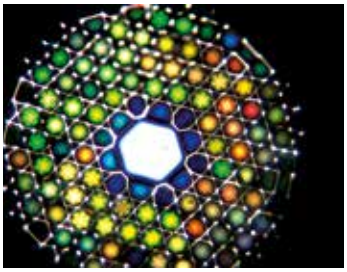
Durée : décembre 2013 – décembre 2018
Recrutements actuels : 1 chargée de mission (8 mois), 1 doctorant (36 mois)
Mécène : ADER-LPC

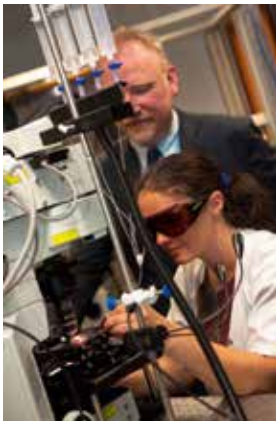
CÉRAMIQUE & OPTOÉLECTRONIQUE

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR – CÉRAMIQUE – OPTO-ÉLECTRONIQUE

CONCEVOIR DES MATÉRIAUX ET COMPOSANTS CÉRAMIQUES SPÉCIFIQUES AUX SYSTÈMES COMMUNICANTS INTÉGRÉS, SÉCURISÉS ET INTELLIGENTS

LABEX Σ-LIM





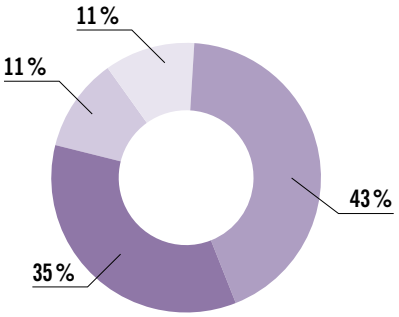
Le Labex est un volet du programme investissements d'avenir (PIA). Il a pour objectif de sélectionner des laboratoires d'excellence et vise à doter les laboratoires de moyens significatifs pour leur permettre de faire jeu égal avec leurs homologues étrangers, d'attirer des chercheurs de renommée internationale et de construire une politique de recherche, de formation et de valorisation de haut niveau. Trois chaires ont été créées dans le cadre du Labex Sigmalim :

- **Métrologie : Optique et Ondes**
- **Systèmes Intégrés et Sécurisés**
- **Bio-Ingénierie**

www.fondation.unilim.fr

VALORISATION DE LA CULTURE, DES SCIENCES ET DE LA SOCIÉTÉ

Développement de l'attractivité de l'Université de Limoges



DONNER DE L'AMPLEUR AUX ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET DE FORMATION

DÉPARTEMENT CULTURE, SCIENCES ET SOCIÉTÉ

Au sein du département Culture, Sciences et Société, la Fondation Partenariale a vocation à donner l'ampleur et la résonance publique aux activités de recherche et de formation, à promouvoir l'excellence scientifique et à développer le goût des plus jeunes pour la découverte et pour les sciences.

FACILITER LES MOBILITÉS INTERNATIONALES

DÉPARTEMENT ATTRACTIVITÉ INTERNATIONALE

Le département Attractivité internationale, en synergie avec les dispositifs universitaires existants, d'une part, facilite les mobilités entrante et sortante des étudiants, et d'autre part, aide aux montages de projets d'échanges d'étudiants par conventions avec des partenaires étrangers. Chaque année, des bourses de mobilité sont attribuées à 10 étudiants de master inscrits dans des universités étrangères pour faire un stage de recherche ou suivre une année de formation à l'Université de Limoges.

ANIMER LA VIE DES CAMPUS

DÉPARTEMENT VIE UNIVERSITAIRE

La Fondation s'associe à l'Université de Limoges et à ses partenaires afin de permettre à ses usagers de bénéficier d'activités sportives et culturelles et d'améliorer la vie des campus, en termes de logement, restauration ou aussi de santé.

ACCOMPAGNER DES PROJETS INNOVANTS

AUTRES ACTIONS ACCOMPAGNÉES

La Fondation s'engage également dans l'accompagnement de la mise en place d'autres actions, comme le centre de co-design, COdeMAKER, qui s'inscrit dans le contexte économique actuel où l'innovation est un des éléments essentiels de la compétitivité des entreprises tout comme celle des laboratoires. La Fondation souhaite mettre ces méthodes d'innovation à la portée des entreprises en partenariat avec les établissements de l'enseignement supérieur et les structures d'appui à l'innovation qui accompagneront les entreprises dans le développement de leurs projets. Ceci permet d'accélérer et fiabiliser les projets d'innovation des entreprises et d'immerger les étudiants dans des projets concrets d'entreprises.

ÉVÈNEMENTS

2012

Lancement de la chaire sur le capital environnemental et la gestion des cours d'eau.

Lancement du **Labex Sigma-Lim** avec Rod O'Connor, porteur de la chaire Bio-ingénierie, Fetah Benabid, porteur de la chaire Métrologie Optique et Ondes et Jacques Sombrin, porteur de la chaire Systèmes intégrés et Sécurisés.

Lancement de la chaire Pneumologie expérimentale.

Lancement de la chaire Grandes retenues et qualité des eaux.

2013

Recrutement de James Linton, chercheur d'Ottawa, porteur de la chaire Capital environnemental et la gestion des cours d'eau.

26e colloque PROMOSCIENCES à la Faculté des Sciences et Techniques.

Accueil du professeur Lewis A. Lipsitz, Médecin gériatrique, Professeur de médecine à Harvard, et Président de l'Institut de recherche sur le vieillissement de Boston, en tant que mentor de la chaire Prévention de la Perte d'autonomie des Personnes sur leur lieu de vie.

Lancement de la chaire Ressources forestières et usages du bois.

Lancement de la chaire Gestion du conflit et de l'après-conflit.

2014

Publication dans la revue scientifique « The Journal of Cell Science » dans le cadre de la chaire Pneumologie Expérimentale.

Ouverture du Centre de Biologie et de Recherche en santé.

1er Festival Étudiant de l'Université de Limoges.

Convention de Partenariat avec l'Institut Universitaire Varenne : chaire Gestion du conflit et de l'après conflit.

Lancement de la chaire Cohorte prospective de suivi des enfants nés en Haute-Vienne.

Colloque national des Comités de Protection des Personnes (CPP) en Recherche Clinique à Limoges.

1re Nuit Européenne des Chercheurs organisée sur Limoges.

Lancement du Master Autonom'Hom-e (Automatique et Informatique Industrielle – Santé).

Lancement de la chaire Prévention de la rupture d'autonomie des personnes sur leur lieu de vie.

Présentation du **premier Annuaire mondial en langue française de justice pénale internationale et transitionnelle** (chaire Gestion de conflit et d'après-conflit) devant le Conseil Constitutionnel.

2015

Découverte majeure sur le fonctionnement du mécanisme de l'allergie et le traitement des allergies, des maladies auto-immunes et de certains cancers par le laboratoire « Contrôle de la réponse immune B et lymphoproliférations » de Michel Cogné.

Développement du centre de simulation médicale visant à développer des formations et un programme de recherche destiné à améliorer la prise en charge de la douleur chez l'enfant en urgence pédiatrique.

Lancement de la chaire Immuno-pathologie des maladies rénales.

Lancement de la chaire Pharmacologie de la Transplantation.

Lancement du **projet IMAGINEX**.

2016

Arrivée de Daniel Montplaisir, partenaire de l'UQTR Canada pour travailler sur la chaire Ressources forestières et usages du bois.

Découverte mondiale par l'équipe de chercheurs associée à la Chaire Immuno-pathologie des maladies rénales qui a réussi à mettre au point un modèle animal capable de reproduire la Maladie de Berger.

TÉMOIGNAGES

« La Caisse Régionale du Crédit Agricole du Centre Ouest a souhaité participer à la création de la Fondation de l'Université en qualité de membre Fondateur.
Nous nous sommes en effet retrouvés dans les objectifs poursuivis par la Fondation : Développement de l'attractivité de notre territoire, Soutien à l'innovation et à la recherche, Volonté de nous investir au service de la collectivité.
Toutes ces ambitions correspondent parfaitement aux valeurs de Solidarité et d'Utilité à son territoire défendues par la Crédit Agricole.
Nous y voyons aussi une excellente opportunité de créer des synergies entre le monde socio-économique, l'Université et ses étudiants en encourageant les actions de proximité et les initiatives locales. »

Michel Ganzin,
Directeur Général **Crédit Agricole**

« Il est essentiel d'encourager l'approche collaborative entre équipes de recherche et partenaires socio-économiques, afin que soient réunies les conditions d'émergence des innovations sociales, médicales, technologiques et économiques de demain.
La démographie vieillissante de nos sociétés modernes est un enjeu de civilisation. Cet enjeu collectif doit être abordé de façon multi-disciplinaire : c'est à notre avis tout le sens de la chaire universitaire « Prévenir la rupture d'autonomie au domicile de la personne ».

Dominique Boulbès
Président d'**Indépendance Royale**
Indépendance Royale intervient depuis des années dans le domaine de l'aménagement du domicile des seniors.

« D'origine écossaise, après avoir travaillé dans des centres de recherche renommés au Canada, au Royaume-Uni, aux États-Unis et en Italie, j'ai rejoint l'Université de Limoges qui m'a attribué une chaire dans le cadre du LabEx.
J'ai ainsi choisi de m'installer à Xlim car on m'offrait l'opportunité unique de travailler à la fois avec des ingénieurs dans le domaine des micro-ondes, des experts de l'imagerie photonique et des médecins qui s'intéressent au développement d'outils thérapeutiques innovants basés sur les champs électromagnétiques impulsionnels intenses.
J'ai très vite été séduit par le dynamisme de cette Université à taille humaine située dans une région magnifique et qui m'a donné les moyens de mener une recherche innovante. »

Rod O'Connor
Porteur de la chaire Bio-ingénierie du Labex Sigma-Lim.

« Forte de près de 35 ans d'expérience, ALAIR & AVD sélectionne et achète des dispositifs médicaux. Ses équipes de professionnels mettent en œuvre le traitement et accompagnent le patient pour une autonomie optimale en lien avec les autres professionnels de santé. (…)
En 2012, sous l'égide de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges, ces dons ont notamment servi à amorcer le projet de recherche sur le cancer du poumon dans le cadre de la chaire de Pneumologie expérimentale.
C'est avec une motivation sans faille qu'ALAIR & AVD s'engage dans une seconde phase triennale pour un crédit identique de 300 000 euros qui permettra de poursuivre les premiers travaux dirigés par le Pr Vincent, le Pr Jaubertaud et le Dr Lalloué » dans le cadre de la chaire Pneumologie expérimentale.

Pascal Samptiaux
Président **ALAIR-AVD**
Filiale opérationnelle de deux associations à vocation médico-technique et sociale.

« La chaire autour du capital environnemental et de la gestion durable des cours d'eau est une formidable opportunité pour nous. Elle nous donne les moyens de nous engager fermement dans des recherches de type fondamental et conceptuel (sur les notions de continuité écologique ou de masse d'eau par exemple) et de mobiliser collectivement une partie de la communauté scientifique intéressée à la gestion de l'eau.
En même temps, l'existence même du mécénat nous invite en permanence à interroger le caractère opérationnel de nos travaux et au final à penser à leur utilité sociale puisque l'objectif reste in fine de proposer des outils permettant de tendre vers une gestion durable de l'eau et des territoires de l'eau. »

James Linton
Porteur de la chaire Capital environnemental et la gestion des cours d'eau.

Merci à tous les membres fondateurs et donateurs de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges.
Rejoignez-nous.
www.fondation.unilim.fr

FONDATION PARTENARIALE
DE L'UNIVERSITÉ DE LIMOGES

Ester Technopole
1, avenue Ester
87069 Limoges cedex
Tél. + 33 (0)5 55 35 88 60
Fax + 33 (0)5 55 35 95 04
fondation@unilim
www.fondation.unilim.fr

FONDATION
UNIVERSITÉ
DE LIMOGES

graphikstudio Agence Créaverte © Photos : Philippe Laurençon - Freddy Le Saux - Christophe Péan - Université de Limoges - Région Limousin et droits réservés