



Fondation

Jean-Marie Lehn

Ensemble, impactons la
société durablement

Rapport d'activité



Sommaire

Édito	1
Une recherche impactante au service de l'innovation et des défis sociétaux	2
Chiffres clés 2023	2
Zoom sur les innovations soutenues par la Fondation	
Innovation thérapeutique & santé	3
Développement durable & matériaux	4
Sciences quantiques & traitement des données	5
Soutenir les talents de demain :	
un impact concret sur l'égalité des chances	6
Les prix scientifiques	6
Soutenir des doctorants porteurs d'innovations en santé	7
Un pari sur l'avenir : soutenir la formation des futurs leaders de la chimie pour mieux affronter les défis à venir	8
Les bourses de Master	9
Les bourses de vie pour les étudiants de l'ECPM	9
Fonds d'aide d'urgence pour les étudiants de chimie	9
Merci aux entreprises et associations partenaires de la Fondation	10
2023 en chiffres	10
L'engagement des fondateurs : le renouvellement du soutien de BASF	10
Build & Connect : créer une communauté autour de la rénovation des bâtiments	11
Les donateurs	12
La fin d'une campagne de dons record dans le paysage universitaire français	12
Les dons collectés par la Fondation Jean-Marie Lehn	12
Comment soutenir la Fondation ?	13
Les fonds abrités par la Fondation : vos dons en action	14
La Fondation Jean-Marie Lehn, un label de confiance	15
Liste des donateurs	16

Soutenir durablement la recherche, un engagement indispensable à la résolution des défis futurs

À l'heure de la crise climatique, comment rendre nos industries plus responsables sans le concours des chimistes qui œuvrent à l'amélioration des procédés de production pour éviter la formation de déchets polluants et réduire l'emprunte énergétique ? Comment produire les médicaments de demain sans la contribution précieuse des chimistes, ces chercheurs qui non seulement imaginent les ingrédients clés des médicaments, mais aussi mettent au point les processus complexes nécessaires à leur fabrication ? En attribuant 5,4 M€ aux laboratoires de l'Université de Strasbourg et du CNRS en 2023, la Fondation Jean-Marie Lehn maintient son engagement et son soutien à la recherche en chimie, à l'interface avec la médecine, la biologie, les sciences des matériaux et les sciences quantiques, permettant ainsi de répondre aux enjeux urgents de notre société.

L'écosystème strasbourgeois en chimie est remarquable à plus d'un titre : la qualité de sa recherche fondamentale est reconnue à l'international, plaçant Strasbourg en tête des universités de l'Union Européenne dans ce domaine. La formation dispensée aux étudiants par des chercheurs

renommés enrichit cet environnement scientifique dynamique en cultivant une nouvelle génération de talents. Soulignons également le classement de l'Université de Strasbourg, en tant que leader européen pour son impact sur l'innovation (Nature Index 2017) comme en témoigne la réussite de nombreuses start-ups strasbourgeoises. En tant que catalyseur de partenariats scientifiques entre l'Université, le CNRS et le monde socio-économique, la Fondation s'engage résolument à soutenir un pôle de recherche en chimie qui crée des start-ups et transforme les connaissances en applications susceptibles de révolutionner notre quotidien.

Toutes les avancées et les solutions trouvées dans ces domaines sont le fruit de votre engagement, chers confrères, mais aussi chers donateurs et ambassadeurs. C'est grâce à votre soutien indéfectible en faveur d'une chimie résolument axée sur le développement durable, les innovations thérapeutiques et les défis sociétaux à venir que Strasbourg se distingue. Ensemble, nous continuons à façonner un avenir prometteur pour notre société.



Bernard Meunier

Président de la Fondation
Jean-Marie Lehn
Ancien président de l'Académie
des Sciences



Thomas Ebbesen

Directeur de la Fondation
Jean-Marie Lehn
Lauréat du prix Kavli 2014 en
nanosciences
Médaille d'or 2019 du CNRS

Une **recherche impactante** au service de l'**innovation** et des **défis sociétaux**

Produire une recherche compétitive et innovante, capable de générer des solutions concrètes, nécessite un soutien précoce des projets prometteurs, dès la genèse de l'idée la plus ambitieuse. Là où les financements tendent à se raréfier, la Fondation s'engage à soutenir des projets de recherches très fondamentaux et exploratoires afin d'irriguer l'ensemble de la chaîne de l'innovation avec des concepts nouveaux et des solutions inédites.

L'objectif principal est d'accélérer les découvertes pertinentes pour relever les défis sociétaux majeurs. Cela implique de mieux comprendre les maladies pour découvrir de nouveaux

traitements médicaux, diagnostics et thérapies et ainsi améliorer la qualité de vie des individus. Cette recherche incessante vers des solutions innovantes nécessite une compréhension approfondie des mécanismes sous-jacents des maladies et des moyens d'y remédier.

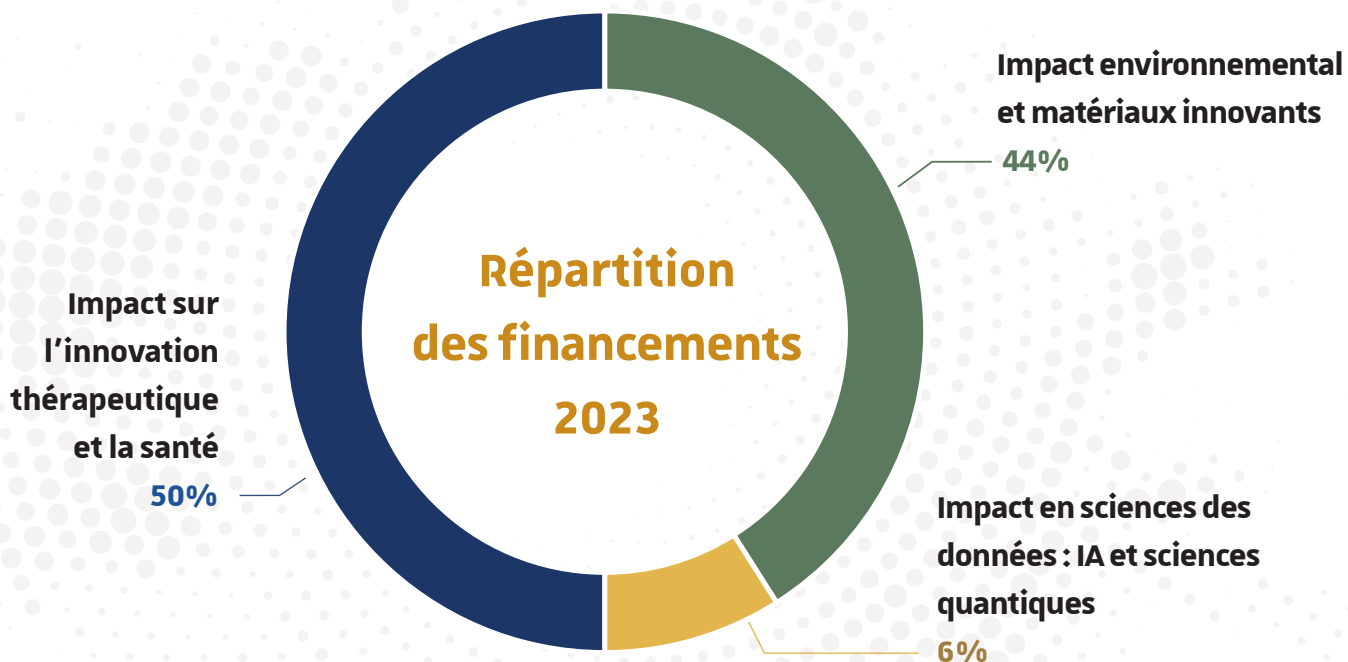
Parallèlement, il est tout aussi essentiel d'imaginer des solutions aux défis environnementaux pressants, tout en favorisant une économie circulaire durable.

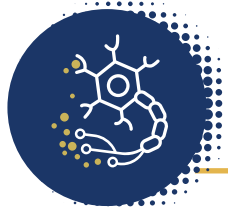
Les sciences quantiques et l'intelligence artificielle sont quant à elles mobilisées pour résoudre les problèmes les plus complexes de notre société moderne, ouvrant de nouvelles perspectives pour un avenir prometteur.

Chiffres clés 2023

5,4 M€ de financements attribués à la recherche en 2023

60 projets de recherche soutenus





Une nouvelle approche thérapeutique antibactérienne pour enrayer les infections mortelles de patients souffrant de mucoviscidose.

Maladie génétique rare, la mucoviscidose est caractérisée par la production de mucus épais, notamment dans les voies respiratoires où les infections à répétition et l'émergence de souches bactériennes résistantes sont les principales causes de décès des patients.

Une équipe de recherche de l'Institut de Chimie de Strasbourg développe un antibiotique ciblant plusieurs nouvelles enzymes indispensables à la survie de certaines bactéries, notamment celles présentes chez les patients atteints de mucoviscidose.

La Dr Myriam Seemann, directrice de recherche du Laboratoire de Chimie Biologique et Applications Thérapeutiques (CBAT) précise l'originalité de cette stratégie thérapeutique : « Ces enzymes très spécifiques ont été peu étudiées, car très instables (elles se dégradent au contact de l'oxygène). Notre laboratoire a développé une expertise unique dans leur caractérisation pour mieux comprendre leurs mécanismes d'actions ». Récemment, l'équipe a mis au point un inhibiteur d'une de ces enzymes bactériennes. En complément d'un financement de la Fondation, le laboratoire a obtenu des financements en 2023 des

associations *Vaincre la Mucoviscidose* et *Gregory Le Marchal* afin de franchir la dernière étape avant d'entamer des essais précliniques : parvenir à modifier la structure de l'inhibiteur pour lui permettre de pénétrer la paroi des bactéries.

À terme, l'objectif est de rendre accessible à tous ce nouveau médicament, une arme thérapeutique supplémentaire dans la lutte contre la résistance aux antibiotiques.



Gabriella Ines Bianchino, doctorante au Laboratoire CBAT utilisant une boîte à gants où l'atmosphère inerte sans oxygène est indispensable à l'étude d'enzymes bactériennes très instables.

Santé connectée : un capteur de tension ultrasensible à base de graphène

Les avancées dans le domaine des appareils connectés ont révolutionné notre manière d'interagir avec le monde qui nous entoure et représentent un marché en plein essor. Outre leurs implications dans la communication et les loisirs, ces avancées jouent un rôle crucial dans le domaine de la santé, notamment dans la surveillance médicale. En effet, de nouveaux capteurs de pression artérielle à base de graphène ouvrent de nouvelles perspectives dans le domaine de la santé connectée.

Grâce au soutien de Solvay et de la Fondation Jean-Marie Lehn, les chercheurs du Laboratoire de Nanochimie à l'Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS) dirigé par Paolo Samorì ont développé un capteur de pression à base de graphène portable et hautement sensible, capable de détecter en temps réel les battements de cœur les plus faibles lorsqu'il est porté sur la peau.

Ces capteurs nouvelle génération sont inspirés des couches des pâtisseries françaises, les « mille-feuilles ». Les chercheurs ont remplacé la pâte feuilletée et la crème par des couches de

ressorts moléculaires et d'oxyde de graphène, formant ainsi un sandwich moléculaire sur lequel des électrodes sont fixées pour mesurer la résistance à la déformation de ces molécules.

Paolo Samorì estime que des produits basés sur cette technologie pourraient être commercialisés dans les cinq prochaines années. « Nous travaillons avec des entreprises commerciales pour amener ce produit sur le marché. ». En 2023, le laboratoire a obtenu un financement européen significatif pour continuer à développer cette technologie.

Ce projet, financé en premier lieu par un don du groupe Solvay, illustre l'importance des financements très en amont qu'offre la Fondation pour développer des innovations concrètes. Ce premier soutien permet de produire une preuve de concept, élément indispensable à l'obtention de fonds supplémentaires et à l'aboutissement de travaux appliqués en passe de révolutionner la santé connectée.



Développement durable & matériaux

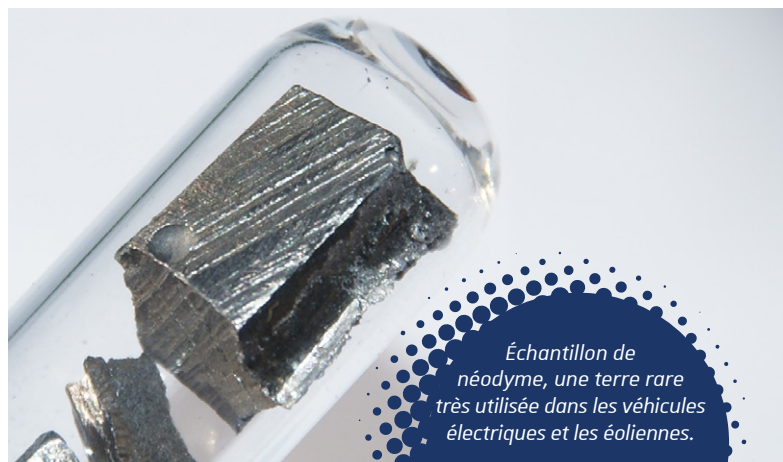
Une technique non polluante pour extraire des métaux rares

Les terres rares représentent 17 éléments métalliques, des matériaux omniprésents dans nos produits technologiques, y compris ceux indispensables à la transition écologique. Détentrice d'un quasi-monopole sur l'extraction et le raffinage des terres rares, la Chine utilise des méthodes industrielles très nocives (métaux lourds, solvants toxiques, radioactivité...), grande consommatrice d'eau et d'énergie.

Le Professeur Bernard Doudin, directeur de recherche à l'Institut de Physique et de Chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS), a développé avec son équipe une nouvelle méthode utilisant un champ magnétique pour purifier les terres rares. *« Les terres rares magnétiques sont clés pour les batteries, éoliennes et moteurs d'importance croissante pour une société écoresponsable. Ce projet de recherche a permis de mettre en place une méthode novatrice, simple, efficace et non polluante permettant de les extraire. »*

L'enjeu stratégique est immense alors que la Chine a décrété en décembre 2023 l'interdiction de l'exportation de technologies liées aux métaux stratégiques.

Bernard Doudin précise le rôle clé de la Fondation dans la



Échantillon de néodyme, une terre rare très utilisée dans les véhicules électriques et les éoliennes.

genèse du projet : *« L'aide de la fondation a permis la mise en place d'un projet initialement à « haut risque », difficilement financé par des organismes d'état. Ce sujet serait probablement resté dans les tiroirs sans son soutien. »*

Le développement d'une solution industrielle est actuellement accompagné par le service de valorisation de l'Université, la Satt Conectus, afin de créer une start-up avec l'objectif de commercialiser une solution durable de ces matériaux et d'assurer une indépendance dont l'Europe a cruellement besoin.

Des matériaux biosourcés pour concevoir des plastiques performants pour isoler durablement les bâtiments

Chaque année, 8 millions de tonnes de plastiques finissent dans nos océans. Depuis près de 30 ans, l'équipe de Luc Averous (directeur de recherche à l'Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé - ICPEES) développe des alternatives durables à ces polymères issus du pétrole.

Le projet de recherche *LigniCAN* visant à produire des

bioplastiques à partir d'un composé abondamment présent dans les arbres (la lignine) a été sélectionné par le conseil scientifique de la Fondation pour son potentiel d'impact tant d'un point de vue scientifique qu'industriel. Grâce à ce financement, un doctorant a brillamment mené ce projet dont les résultats ont été publiés en juillet 2023. Le nouveau bioplastique développé présente des propriétés similaires aux plastiques thermodurcissables, à ceci près que ce nouveau matériau est parfaitement recyclable. Dans le futur, ce matériau performant et adaptable pourrait être développé pour des applications industrielles (dans la construction et l'automobile par exemple) avec une fin de vie contrôlée par retraitement thermomécanique.

La *BioTeam* de Luc Averous est étroitement liée aux industries du bâtiment qui représentent des alliés de choix pour la mise en application concrète de leurs découvertes. Afin de développer des mousses biosourcées et recyclables pour la construction, le laboratoire a co-financé en 2023 une thèse avec la société Soprema, leader mondial dans le domaine de l'isolation et de l'étanchéité. Un partenariat gagnant-gagnant où la recherche académique apporte des innovations directement adaptées aux besoins des entreprises qui construisent les bâtiments d'aujourd'hui et de demain.



La lignine, « ciment » des fibres végétales, est antifongique et imperméable. Sa disponibilité en fait un bon candidat pour une exploitation en tant que matériau durable.



La Fondation partenaire du nouveau Centre Européen de Sciences Quantiques (CESQ) inauguré en 2023

L'avènement des technologies quantiques promet une révolution sans précédent aux applications stratégiques dans les domaines du stockage d'information, du changement climatique, de la médecine personnalisée et de la chimie. Les sciences quantiques et l'intelligence artificielle émergent quant à elles comme de nouveaux outils incontournables pour résoudre les problèmes les plus complexes de notre société.

Des ordinateurs quantiques surpuissants pourraient réaliser plusieurs tâches simultanément, là où nos ordinateurs classiques les réalisent une par une, de façon séquentielle. Cette puissance de calcul phénoménale est d'ores et déjà à l'épreuve dans plusieurs laboratoires dans le monde, l'Université de Strasbourg en première ligne.

Consciente de l'impact qu'aura cette technologie sur la conception de procédés chimiques plus efficaces et plus respectueux de l'environnement, la Fondation a souhaité soutenir à hauteur de 210 k€ le tout nouveau Centre Européen de Science Quantique inauguré en 2023 à Cronembourg. Ce centre de recherche est également un véritable accélérateur d'innovations grâce à une plateforme de pointe ouverte aux

entreprises : aQCess (Atomic quantum computing as a service). « Nous avons voulu implanter sur le sol français un équipement unique en son genre qui mettra à profit les dernières avancées scientifiques et technologiques pour rendre l'informatique quantique plus accessible à la fois aux universitaires et aux industriels, et ce tant au niveau national qu'international », précise avec enthousiasme le Professeur Guido Pupillo, nouveau directeur du CESQ. Une approche résolument ouverte, promettant de fructueuses collaborations public-privé dans l'avenir.



Des chercheurs du CESQ utilisent des lasers pour piéger et manipuler des atomes afin d'explorer de nouveaux états de la matière.

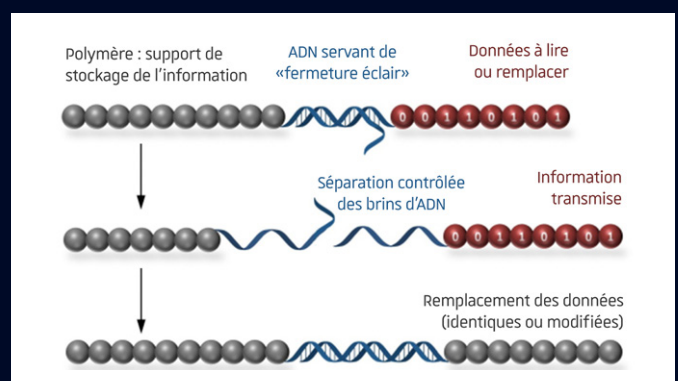
Des polymères hybrides pour stocker et manipuler les données numériques

Les nouveaux dispositifs de stockage de données sur support moléculaire (comme des polymères artificiels) permettent de stocker une quantité massive de données en consommant nettement moins de place et d'électricité que les centres de stockage actuels. Jean-François Lutz, directeur de recherche du CNRS à l'Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS), développe des polymères composés de deux monomères différents. L'alternance de ces monomères fonctionne sur le même principe que les bits (les successions de 0 et 1 de nos ordinateurs). Ordonner cette séquence de monomères permet alors de stocker durablement des informations, sans refroidissement ni entretien au cœur d'un plastique résistant au temps, à l'inverse des data centers énergivores actuels.

Si stocker des données dans ces molécules est simple à réaliser, pouvoir les lire et les mettre à jour facilement reste un défi. La Fondation a soutenu un projet de recherche piloté par Jean-François Lutz consistant à incorporer des séquences d'ADN entre des séquences de polymères, une stratégie inédite que le conseil scientifique de la Fondation a souhaité encourager. L'objectif de ces molécules hybrides est de stocker les données dans les polymères, et de disposer d'un moyen de les détacher facilement (soit pour les lire, soit pour les remplacer) en ouvrant et refermant les brins d'ADN. En effet, l'ADN est composé de deux brins complémentaires qui peuvent se séparer et

s'autoassembler. Les brins d'ADN fonctionnent comme une multitude de fermetures éclair toutes contrôlables individuellement, chacune séparant les polymères porteurs de données.

Après 2 ans de recherche, l'équipe de Jean-François Lutz a démontré en 2023 l'efficacité de ce système. Ces résultats, récemment publiés dans la revue *Journal of the American Chemical Society*, ouvrent la voie vers les dispositifs de stockage moléculaires disposant d'un mode *effaçage/ré-écriture*. Le début d'une révolution, car le gain de place conféré par ce type de molécule hybride permettrait de stocker tout le savoir humain dans de très petits volumes.



Soutenir les **talents de demain** : un impact concret sur l'**égalité des chances**

Le très haut niveau de la recherche en chimie à Strasbourg offre un environnement exceptionnel pour ses étudiants qui ont l'opportunité d'être formés sur des équipements de pointe et par les experts mondiaux de la discipline (notamment des lauréats de prix Nobel de chimie et de jeunes chercheurs talentueux). Notre ambition est de renforcer la diversité des talents en permettant à de brillants étudiants de poursuivre une carrière à la hauteur de leur ambition et en encourageant l'audace des jeunes scientifiques dans des projets à fort potentiel d'impact.

Les prix scientifiques

Prix Guy Ourisson du Cercle Gutenberg

Ce prix est destiné à encourager de brillants chercheurs de moins de 40 ans menant des recherches particulièrement prometteuses en Alsace.

En décembre 2023, la Fondation Jean-Marie Lehn a financé un des sept prix qui a été décerné au jeune chercheur de 34 ans **Giulio Ragazzon**, Maître de conférences associé à l'Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires.

Prix de thèse

Ce prix est destiné à encourager des doctorants ayant soutenu leur thèse en cours d'année. La Fondation a remis deux prix en 2023 :

Iryna Makarchuk, laboratoire de Bioélectrochimie et Spectroscopie.

Mathieu Galmiche, laboratoire de Spectrométrie de Masse des Interactions et des Systèmes et laboratoire de Chimie Analytique et Matériaux pour l'Environnement et la Santé.



Remise des prix
de thèse et des diplômes
de doctorat au Palais
Universitaire de Strasbourg
le 23 juin 2023.

Soutenir des doctorants porteurs d'innovations en santé

Au sein de l'Université de Strasbourg, l'Institut du Médicament de Strasbourg (IMS) est dédié à la découverte de nouveaux médicaments. Chaque année, Euridis (l'école de management de l'innovation du médicament de l'institut) lance le Challenge DDD (Drug Discovery and Development), un concours inédit en France qui offre des financements de thèses à des binômes d'étudiants transdisciplinaires. Leurs projets de recherche répondent obligatoirement à une problématique médicale concrète.

L'objectif du concours est de soutenir des étudiants brillants en encourageant la découverte de nouvelles thérapies innovantes et de participer à la relocalisation de la filière du médicament en Europe.

Grâce au soutien des **Mutuelles AXA** et de la **Fondation BNP Paribas**, ce concours qui ne récompensait qu'un seul binôme lauréat par an peut désormais doubler le nombre de projets récompensés. La Fondation BNP Paribas a co-financé à hauteur de **150 k€** un deuxième binôme lauréat en 2023 avec l'IMS. Les Mutuelles AXA prendront le relais pendant 2 années consécutives (en 2024 et 2025), pour assurer le financement de 2 binômes (soit un don de **616 k€**). Ces dons permettent de financer entièrement 6 thèses de doctorat (de 3 ans chacune) pour la somme de 766 k€ en tout.

→ **766 k€**

pour financer
un programme
pédagogique
innovant



Zoom sur le binôme lauréat 2023 financé par la Fondation :
Ce duo, composé d'une chimiste (Charline Keller) et d'un biologiste (Pedro Lopez) souhaite développer une thérapie innovante contre un cancer de la moelle osseuse particulièrement virulent. Repéré souvent tardivement, ce cancer est mortel dans 50% des cas dans les 5 ans suivant le diagnostic.

Lancement de l'édition
2023 du Challenge DDD



MERCI à nos donateurs !



**FONDATION
BNP PARIBAS**



Les Mutuelles AXA

Un pari sur l'avenir : soutenir la formation des futurs leaders de la chimie pour mieux affronter les défis à venir

Sous l'impulsion du professeur Jean-Marie Lehn, une nouvelle école internationale de chimie a ouvert ses portes à Strasbourg en 2018. Cette formation Master-Doctorat intégré est pluridisciplinaire, à l'interface entre la chimie, la biologie, les sciences des matériaux et les nanosciences. Le cursus pédagogique intègre une initiation aux problématiques de recherche et développement des entreprises. Les thématiques de recherche abordées ont un fort impact technologique dans des domaines tels que les matériaux multifonctionnels, le stockage de l'information, le stockage d'énergie, la santé et la chimie verte.

Cette «Graduate School», fondée sur le modèle anglo-saxon, recrute les meilleurs étudiants internationaux via une sélection très exigeante. L'objectif de ce programme est de préparer une nouvelle génération de chercheurs aux profonds changements du secteur de la chimie, créant ainsi les leaders de demain, industriels et académiques.

En parallèle de leurs cours de master, les élèves bénéficient d'une insertion dans des laboratoires de pointe avec plus de 14 mois de stages. Une formation par la recherche où les étudiants poursuivent leur cursus en doctorat.

Dès la création de l'école, la Fondation a affirmé son engagement pour contribuer au financement de cette formation novatrice. Le prestige de cette école de recherche et son impact sociétal et territorial n'ont pas échappé au groupe Total Energies, à la Banque Populaire régionale ainsi qu'à la Région Grand Est, dont les fonds levés auprès de la Fondation permettent de financer 3 années de doctorat pour 15 étudiants de haut niveau, sélectionnés à l'international.

→ **1,36 M€**
collectés depuis 2019
permettant de financer
→ **15** bourses
de thèse



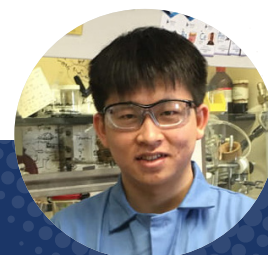
Étudiante de l'EUR de chimie depuis le Master, Svetlana Samokhvalova a soutenu sa thèse en décembre 2023

Zoom sur deux jeunes talents issus de l'école universitaire de recherche qui font avancer la recherche



Andrei Golushko

Ce doctorant russe développe un composant électronique organique détaillé nanoscopique, une contribution à la réduction de l'impact environnemental de la fabrication des objets électroniques, ne nécessitant ni extraction de minerais ni purification polluante.



Xinghan Li

Cet étudiant américain a réussi la transformation de la structure d'un médicament antipaludique pour en faire un agent anticancéreux actif.

Les bourses de Master

Porté par la Fondation, ce programme complémentaire aux aides du CROUS vise à soutenir les étudiants brillants, mais confrontés à des difficultés financières, inscrits en master à la Faculté de chimie de l'Université de Strasbourg.

Grâce à la générosité de nos donateurs, la Fondation accorde chaque année des bourses annuelles pouvant atteindre 5 000€ par an à de jeunes chimistes qui ont fait preuve d'un excellent parcours académique.

→ **84** étudiants soutenus depuis 2009
dont **9** en 2023

→ **693 k€** attribués depuis 2009
dont **60 k€** en 2023



Antoine Beziau

Directeur de laboratoire chez BASF

Ancien boursier

« Cette bourse m'a permis de vivre en autonomie financière tout en me concentrant sur mes études. J'ai réussi brillamment ces deux années de master et décroché par la suite un financement du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, pour entreprendre un doctorat dans le domaine des polymères. Grâce à cette expérience, j'ai acquis toutes les compétences nécessaires pour commencer ma carrière chez BASF, où je travaille depuis 7 ans ».

« Aider les jeunes chimistes durant leur parcours universitaire est une évidence. NovAliX n'existerait pas sans l'excellence académique présente à Strasbourg.

Nous sommes nés grâce aux recherches et découvertes de chercheurs du campus et c'est un honneur de soutenir des bourses pour de jeunes étudiants ayant besoin d'un coup de pouce à une étape importante de leur cursus universitaire. Nous mesurons toute l'importance de l'action de la Fondation en faveur de la recherche et de la jeunesse et considérons de notre responsabilité d'entreprise de nous y associer, même modestement. »

Stephan Jenn

Président de NovAliX,

Entreprise mécène



Les bourses de vie pour les étudiants de l'ECPM

L'École européenne de Chimie, Polymères et Matériaux de Strasbourg (ECPM) et l'Association des Ingénieurs de Chimie Strasbourg (AICS) se mobilisent avec la Fondation depuis 2020 pour accompagner les étudiants dans les situations les plus précaires et leur permettre de vivre décemment durant l'intégralité de leurs études à l'École européenne de Chimie, Polymères et Matériaux de Strasbourg (ECPM).

Ce programme de bourses de vie, entièrement financé par les dons des anciens étudiants, des parents, des membres du personnel ou des proches de l'école, apporte un soutien personnalisé à travers notamment la prise en charge d'une partie de leurs loyers ou l'acquisition des ressources numériques indispensables à leur scolarité.

→ **8** étudiants soutenus en 2023

Fonds d'aide d'urgence pour les étudiants de chimie

Initialement créé pour faire face à la crise sanitaire du COVID, ce fonds a principalement aidé les étudiants internationaux, dont la situation demeure particulièrement précaire, en répondant à des besoins liés au logement, à la santé, à l'alimentation, ainsi qu'à leurs projets de mobilité ou d'achat de matériel pour leurs études.

Les aides ponctuelles fournies ont été d'une importance capitale pour atténuer leurs difficultés financières.

→ **30** étudiants soutenus entre 2021 et 2023

Merci aux **entreprises** et **associations** partenaires de la Fondation

2023 en chiffres

100 organismes privés partenaires de la Fondation

20 nouvelles entreprises et associations partenaires en 2023 dont notamment :

LES MUTUELLES AXA
FONDATION BNP PARIBAS
VAINCRE LA MUCOVISCIDOSE
SYENSQO

L'engagement des fondateurs : le renouvellement du soutien de

Partenaire de longue date de la Fondation Jean-Marie Lehn et de l'Université de Strasbourg, BASF est un acteur clé dans le développement de la Fondation.

Le groupe leader mondial de l'industrie chimique a renouvelé son soutien en 2023, renforçant ainsi ses liens avec la recherche en chimie strasbourgeoise et témoignant d'une confiance mutuelle indéfectible.

→ **212 k€**

de dons en 2023,

1,7 M€ de dons cumulés depuis 2009

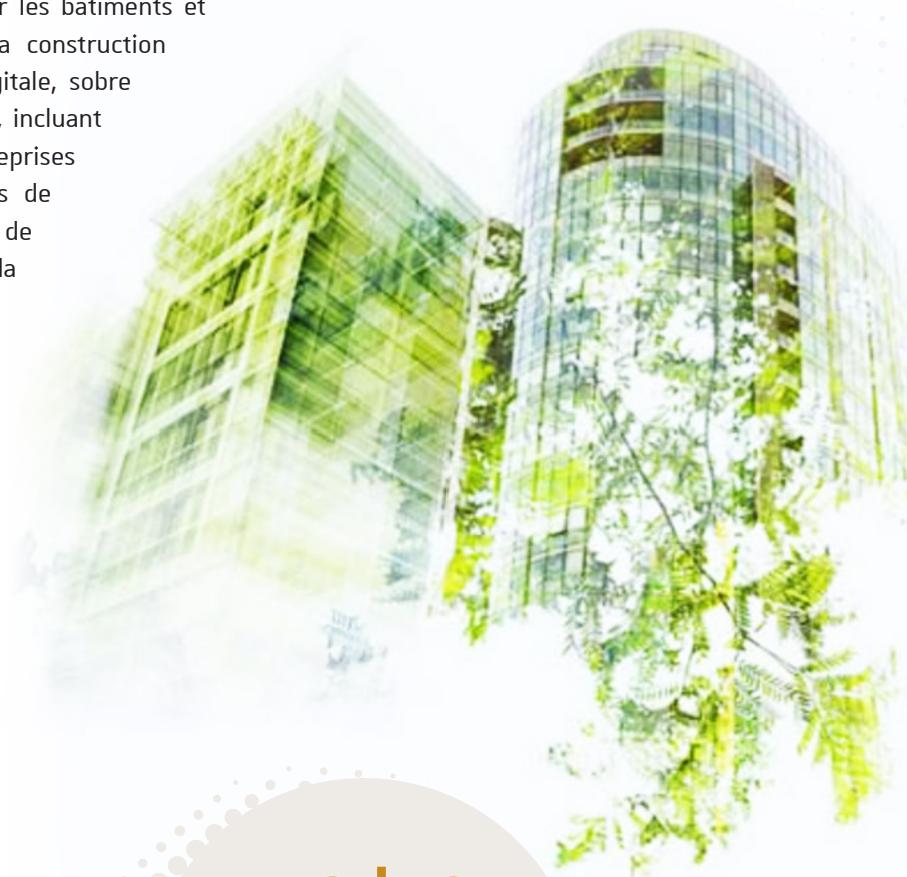
L'ISIS, institut de recherche créé sous l'impulsion de Jean-Marie Lehn, héberge des laboratoires académiques, mais également une antenne de BASF.

Build & Connect : créer une communauté autour de la rénovation des bâtiments

Build & Connect, un pôle de compétitivité axé sur les bâtiments et les territoires durables, réunit les acteurs de la construction pour stimuler l'innovation vers une économie digitale, sobre en carbone et neutre. Avec plus de 230 membres, incluant des industriels, des maîtres d'œuvre, des entreprises du bâtiment, des chercheurs et des organismes de formation, il couvre l'intégralité de la chaîne de valeur du bâtiment durable, de l'exploitation et la transformation des matériaux jusqu'à la maîtrise d'ouvrage et la gestion des bâtiments.

Chaque année, un colloque international co-organisé par l'Université de Strasbourg et le Pôle Build & Connect rassemble plus de 600 professionnels et académiques pour discuter de la construction durable et progresser dans la résolution des défis énergétiques et climatiques. En complément, une nouvelle plateforme communautaire numérique facilite les mises en relation, les échanges et la diffusion de contenus thématiques.

La Fondation Jean-Marie Lehn est partenaire de Build & Connect pour le mécénat. En soutenant ce projet, les mécènes donnent un sens concret à leur engagement sociétal en favorisant le développement des compétences, l'innovation et la transition écologique sur le territoire.



→ **72 k€**

de don en 2023,
640 k€ de dons
cumulés depuis
2018

MERCI à nos nouveaux donateurs 2023 !

BURGER Cie.
CONSTRUIRE EST UNE BELLE ENTREPRISE.

draber-neff
courtier en assurances
GROUPE ROEDERER

EIFFAGE
B3 ECODESIGN

FEHR

ISOVER
SAINT-GOBAIN

KNAUF

EIFFAGE
CONSTRUCTION

VIESMANN

CARRÉ
De l'habitat

egis

CA
ALSACE VOSGES

Les grands donateurs

de l'Université de Strasbourg et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
Une collecte de dons menée par la Fondation de l'Université de Strasbourg et la Fondation Jean-Marie Lehn entre 2009 et 2022.

Les donateurs

La fin d'une campagne de dons record dans le paysage universitaire français

→ **62 M€**

récoltés depuis
2009

La campagne de mécénat « Tous Nobels ! » au profit de l'Université de Strasbourg et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, lancée en 2018, s'est achevée en 2022 et a dépassé son objectif initial des 50 M€ de dons cumulés depuis 2009. Fruit de la collaboration de la **Fondation Jean-Marie Lehn** et de la **Fondation de l'Université de Strasbourg et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg**, cette réussite a été célébrée en 2023 avec l'ensemble des acteurs de l'université, les fondateurs et les donateurs, lors de l'inauguration du nouveau mur des donateurs.

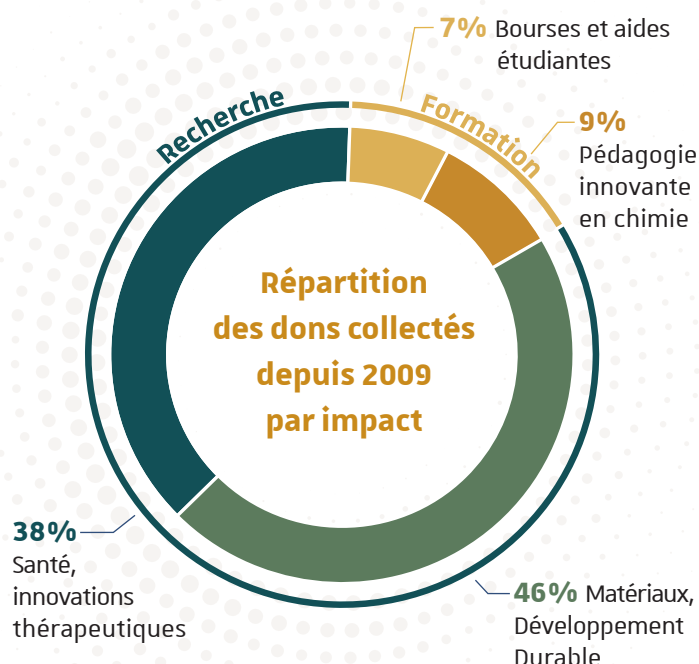
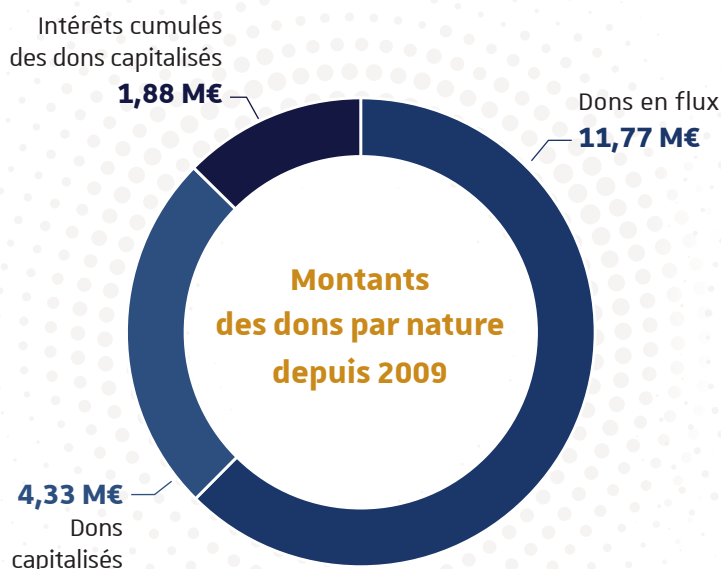
Les dons collectés par la Fondation Jean-Marie Lehn

16,1 M€ collectés par la Fondation Jean-Marie Lehn (26% du montant total)

dont **2,3 M€** en 2023

350 donateurs depuis 2009, dont **94** organismes et **263** particuliers

107 dons en 2023 réalisés par **84** donateurs dont **41** d'entre eux ont renouvelé leur don



Comment soutenir la Fondation ?

Donnez du sens à votre engagement en soutenant les projets qui vous tiennent à cœur dans l'une des grandes thématiques de la Fondation : soutenir la recherche médicale, la transition écologique ou encore la formation et l'inclusion de tous les talents.

Particuliers ou entreprises, quel que soit le montant de notre contribution, nous pouvons toutes et tous soutenir les projets de recherche incontournables pour une société durable en meilleure santé.



Particuliers

Soutenez une cause qui vous est chère

- **Réalisez un don**
Deductible à 66% de l'impôt sur le revenu ou à 75% de l'IFI.
- **Créez votre fonds abrité à votre nom**
Soutenez un ou plusieurs projets dans la durée, la Fondation s'occupe de tous les aspects administratifs à votre place.
- **Réalisez un legs ou une donation**
Associez durablement votre nom au soutien à la recherche d'excellence française.



Entreprises

Profitez d'avantages et d'impacts concrets pour votre entreprise

- **Votre don d'entreprise**
Deductible à 60% de l'impôt sur les sociétés. Vous pouvez également offrir des équipements de laboratoire ou du matériel informatique.
- **Inspirez vos thématiques de recherche**
Fertilisation croisée avec les laboratoires de l'Université permettant l'émergence de projets innovants.
- **Recrutez les meilleurs**
Vous côtoyez les futurs leaders de la chimie et identifiez vos futurs collaborateurs parmi un vivier de jeunes talents.
- **Gagnez en notoriété**
Vous vous associez à l'université la plus innovante d'Europe pour répondre aux grands enjeux sociétaux à venir.



Les **fonds abrités** par la Fondation : vos **dons en action**

Choisir de créer un fonds abrité à la Fondation Jean-Marie Lehn, c'est s'engager dans une démarche philanthropique empreinte d'émotion et de générosité. C'est opter pour une voie où chaque action devient une histoire personnelle, où vous façonnez directement un avenir meilleur en décidant des projets qui résonnent avec vos valeurs les plus profondes.

→ **4** fonds abrités sont
hébergés à la Fondation
pour un montant total de
→ **4,9 M€**



Dr Monique Levy, détentrice d'un fonds abrité à la Fondation

Docteur en Sciences,
Docteur en Philosophie et Lettres
Experte internationale en chimie

« Dans le cadre de mon fonds abrité, je souhaite contribuer à la recherche scientifique dans un domaine vital pour l'humanité, c'est ainsi que le thème de l'eau potable m'est apparu comme fondamental. De plus, maintenir un contact avec les équipes de recherche est une manière de rester connectée aux avancées scientifiques. »

En 2023, le fonds Monique Levy a permis de soutenir les recherches du professeur Paolo Samori, Directeur de laboratoire et de l'ISIS.

Son équipe a mis au point une méthode de purification de l'eau à haut rendement en fabriquant une nouvelle génération de membranes capillaires (CMS) comprenant des nanostructures fonctionnalisées à basse dimension (par exemple, le graphène et des matériaux apparentés). Ce nouveau matériau filtrant permet une élimination efficace de contaminants nocifs (suspects ou avérés) pour la santé publique.

La Fondation Jean-Marie Lehn, un label de confiance

- La Fondation est une **structure d'intérêt général** reconnue d'utilité publique qui vous permet de bénéficier de réductions d'impôt suite à vos dons.
- Une **Fondation pérenne, dotée d'un capital de 30 M€**, allouant annuellement 1 M€ d'intérêts aux projets de recherche en chimie les plus impactants pour notre société.
- Une structure **transparente, régulièrement auditée**, la Fondation est périodiquement contrôlée par la Cour des comptes, les commissaires aux comptes et les experts-comptables.



Fondation
Jean-Marie Lehn

Donateurs Depuis 2009

Donateurs 2023

Club des grands donateurs

Cercle du président

- FONDS AXA POUR LA RECHERCHE

Cercle Platine

- BASF FRANCE

Cercle Or

- AGILENT
- LES MUTUELLES AXA
- BANQUE POPULAIRE ALSACE LORRAINE CHAMPAGNE
- BRUKER FRANCE
- Lévy Monique Hélène
- Ritter Laurent
- SOLVAY
- TOTALENERGIES

Cercle Argent

- CREDIT AGRICOLE ALSACE-VOSGES
- FONDATION D'ENTREPRISE TOTAL
- FONDATION VOLKSWAGEN
- GUTENBERG FINANCE
- Schirlin Daniel
- SYENSQO

Cercle Bronze

- Changeux Jean-Pierre
- DOW FRANCE
- Ebbesen Masako & Thomas
- FONDATION BNP PARIBAS
- LILLY

et 8 grands donateurs anonymes

Club des donateurs

Cercle Marc Bloch

- Bucher Jean-Pierre
- Divet Pierre-Yves
- ELITHIS

- Gagneux Jean
- Hoffmann Jules
- NOVALIX
- SAUTER REGULATION
- SOCOMEC
- SOPREMA

Cercle Robert Schuman

- BIOGROUP
- CARRÉ EST
- Hermans Thomas
- KNAUF SAS
- MYCELL TECHNOLOGIES LLC
- RECTOR LESAGE
- THERASCIENCE
- VAINCRE LA MUCOVISCIDOSE
- VIESSMANN FRANCE SAS

Cercle Louis Pasteur

- AIR LIQUIDE
- B3 ECODESIGN
- Begin-Colin Sylvie
- Bianco Alberto
- Boeglin Anne-Marie
- BURGER ET CIE
- Chahwakilian Jacques
- Cuzin Anca & Jean-Baptiste
- DRABER-NEFF ASSURANCES
- EGIS BÂTIMENTS GRAND-EST
- EIFFAGE CONSTRUCTION ALSACE
- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES - CLEMESSY
- ÉLECTRICITÉ DE STRASBOURG
- En Mémoire Du Professeur Paul Mandel
- E'NERGYS
- Esch Marc
- FEHR
- GAZ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE
- GENERIAN
- GENERSYS SERVICES
- GROUPE ROEDERER
- Karplus Martin & Marci
- Klein Pierre
- KS GROUPE
- L'ORÉAL FRANCE
- L'ALSACE CONTRE LE CANCER
- Le Gall Thomas
- Luck Francis

- LVMH RECHERCHE
- Martin Jean Claude
- Naegelen Roger
- Navier Philippe
- Nuss Monique
- Osypenko Artem
- Parmentier Lise
- Pupillo Guido
- Ruben Mario
- SAINT GOBAIN ISOVER
- Samori Cristiana Et Paolo
- Sanchez Clément
- SAS SALOME PARTICIPATIONS
- Sauvage Jean-Pierre
- SIEMENS
- SOCIÉTÉ GÉNÉRALE
- Sueur Thierry
- TARKETT
- WIENERBERGER

Cercle Jean Sturm

- AAPRC
- Abohachem Laguecir
- Allorent Jean
- Anantharaman Nalini
- APEPPU
- ATARAX
- Bailleul Quentin
- Becker Nora
- Bergerot Laurent
- Bertholon Bertrand
- Berthon Hermine
- Bertola Rachel
- Bezard Stéphane
- Biellmann Jean-François
- Biot Marie-Hélène
- Blum Albert
- Böhn-Chastang Anne
- Bonfio Claudia
- Breffa Catherine
- Breilly Damien
- Brevard Christian
- Briand Jean-Paul
- BRIGHTSENS DIAGNOSTICS
- Broudic Alain
- Buy Marie
- Cagna Alain
- Carrera-Bezard Virginie
- Cecchini Marco
- Chambon Pierre
- Chartroux Christine
- Cheron Stéphanie
- Choplin François
- Choppin Sabine
- CLARIANT
- CLARIANT PLASTICS & COATINGS FRANCE SAS
- Cohn Howard
- Colobert Françoise
- Daltroff Gérard
- De Nicola Antoinette
- Del Piccolo Anne
- Desplanches Cedric
- Devey Jerome
- Dhenin Jonathan
- Ditner Claire Et Clément
- Dobbs William
- Doriry Guillaume
- DSM NUTRITIONAL PRODUCTS
- Dydio Pawel
- ENGIE
- ERMIMUM THERAPEUTICS
- Ernst Barbara
- EUROPEAN PATENT ORGANISATION (EPO)
- Foresto Matteo
- Gambier Anne
- Gerber Raphael
- Guillon Daniel
- Hartmann Benoit
- Haudebault Denis
- Hermann Guillaume
- Heulin Bernard
- Idczak Delphine
- IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD
- JEHOL SARL
- Kappes Christian
- Keller Denis
- Kériver Elodie
- Klumpp Cédric
- Klymchenko Andrey
- Lacoste Florence
- Lacroix Maxime
- Lagarde Lauriane
- Lambolez Franck
- Laroche Pierre
- Lebre-Lemonnier Caroline
- Legrand Pauline
- Lennon Sarah
- Lepage Mathieu
- Lesgards Marie-Béatrice
- Loeffler Jonathan
- Loison Stéphanie
- Louvel Virginie
- Lutz Jean-François
- Magdelaine Severine
- Mantegazza Natacha
- Martin Jean-Luc
- Mathieu Jean-Louis
- MEESCHAERT GESTION PRIVÉE
- Meksem Ahmed
- Melin Frederic
- MERCK

- Metivier Pascal
- Mey Damien
- Mikael José
- Moran Joseph
- Muguet Flore
- Müller Sandrine
- NOVARTIS INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH
- Nowak Stéphane
- Paris Jocelyn
- Perazio Anne
- Petry Pascal
- Pirat Jérémi
- Provendier Helene
- QUALITY ASSISTANCE
- Rambeau Mathieu
- Rondin Jérôme
- Sarbu Alexandru
- Schaaf Thomas
- Schwaller Jean-Michel
- Schweitz Hugues
- Scouarnec Nathalie
- SEQENS
- SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE FRANCE
- Soenen Orégane
- Spiess Jean-Jacques
- Struss Quentin
- SYNGENTA AG
- Tanielian Charles
- Tchoquessi Diodjo Madeleine Rita
- TECHSPERT.IO LTD
- Varnek Alexandre
- Vatin Alice
- Venencie Christiane
- VERLABO 2000
- Viard Antoine
- Vilmin Gabriel
- VINIFAB
- Virieux Héloïse
- Whitlock Shannon
- Wilmort Christophe
- Youknoyky Alexia
- Zahouani Sarah
- Zinoune Younès

et 131 donateurs anonymes

Merci aux membres Fondateurs

- BASF FRANCE
- BRUKER FRANCE
- CNRS
- UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

« Beaucoup de personnes ont une image erronée de la chimie. Et pourtant celle-ci nous fournit les molécules et les matériaux permettant de réaliser nos objectifs autant dans le domaine de la santé que dans la mise à disposition des objets de notre vie quotidienne. Le véritable enjeu est d'utiliser de façon responsable des moyens offerts par la chimie. La chimie, comme la science en général propose, à nous de disposer à bon escient. Chacun d'entre nous a un rôle à jouer tout comme les entreprises et industries qui ont déjà accompli un travail significatif au cours des dernières décennies. »

Jean-Marie Lehn

Lauréat du prix Nobel de Chimie (1987)



Contact



Jean Gagneux
Directeur délégué
gagneux@fondation-lehn.fr

www.fondation-lehn.fr

Fondation Jean-Marie Lehn
Centre International de Recherche
aux Frontières de la Chimie (CIRFC)
8 allée Gaspard Monge
67000 Strasbourg

