



fondation
neurodis

2014

RAPPORT
D'ACTIVITÉ

La Fondation Neurodis soutient la
recherche neuroscientifique en région
Auvergne-Rhône-Alpes depuis 2007.



www.fondation-neurodis.org





CHIFFRES **CLÉS**



Une fondation au service des 4 CHU et des instituts de recherche de la région AURA



Chiffres-clés de la Fondation Neurodis depuis 2007

1

chaire d'excellence en neuro-imagerie, créée et financée pendant 5 ans

2

équipes de recherche créées à Grenoble et financées pendant 3 ans

13

postes de jeunes chercheurs recrutés et financés sur des contrats de 2 ou 3 ans à Lyon, Saint-Etienne et Clermont-Ferrand

1

bourse de thèse de 10 000 € en audiologie : 3 lauréats en 2016

5

appels à projets pour 860 000 € cumulés entre 2015 et 2024 : 26 lauréats

26

experts étrangers lauréats de la Chaire CIC ont été financés pour des séjours scientifiques de 1 à 6 mois dans la région AURA depuis 2012

1

bourse de mobilité de 50 000 € : 7 scientifiques régionaux partis se former à l'étranger en 2023 et 2024

9

projets accompagnés en direct pour un cumul de 114 000 € de dons collectés

17

ans d'existence

2

salariées (1,5 ETP)

1

président neurologue bénévole, Pr Stéphane Thobois

87

donateurs en 2024

5

ambassadeurs

1

marraine

15

neuroscientifiques engagés sur la gouvernance de Neurodis !

SOMMAIRE

Cliquez ici !

05

Édito Pr Thobois

06

Notre ambition

07

Gouvernance

11

Rassembler un collectif

15

Les mécènes en 2024

17

Les temps forts de 2024

19

Soutenir l'innovation scientifique en neurosciences

26

Faire rayonner la recherche régionale à l'internationale

34

Diffuser les savoirs

38

Autre infos et contacts

ÉDITO



Pr STÉPHANE THOBOIS

Président de la Fondation Neurodis depuis 2019
Chef de service unité Pathologies du mouvement, HCL

À travers ce rapport d'activité, vous allez découvrir ou redécouvrir les actions menées en 2024 par la Fondation Neurodis pour faciliter la recherche en neurosciences sur le territoire Auvergne-Rhône-Alpes. Le sujet des neurosciences d'abord, s'il a toujours été central, devient une priorité absolue face au vieillissement de la population et à l'ampleur des maladies neurodégénératives, mais aussi des troubles de la santé mentale malheureusement en plein essor.

En 2024, Neurodis a pu financer des projets de mobilité de chercheurs de la région mais aussi d'accueil de chercheurs étrangers, afin de favoriser les échanges scientifiques entre équipes, élément-clé de la réussite de la recherche. Elle a démontré sa capacité à œuvrer sur le territoire avec la coordination d'un appel à manifestation d'intérêt en santé mentale confié par Saint-Etienne Métropole. Enfin, la Fondation Neurodis a travaillé en 2024 à rassembler et structurer un collectif pour appuyer ses futures actions en faveur de la connaissance sur le cerveau.

Nous avons eu le bonheur de recevoir beaucoup de témoignages de soutien et de bénéficier de l'engagement de citoyens investis avec la création du Comité des ambassadeurs. L'arrivée de Lucie Chochoy comme marraine de Neurodis est le point culminant de cette ouverture qui promet de belles réalisations à venir. En outre, un recrutement à mi-temps a eu lieu au sein de l'équipe en septembre, et Mathilde Aladame a rejoint la déléguée générale, Charlène Besacier, pour soutenir le

déploiement de tous ces axes. L'arrivée d'une nouvelle collaboratrice marque une évolution positive pour la Fondation, qui n'avait qu'une seule salariée depuis de nombreuses années.

La seconde soirée des donateurs organisée en décembre a cette année encore prouvé toute l'utilité des réunions en présentiel, et l'importance de rendre compte aux donateurs de l'utilisation des dons. Les témoignages des scientifiques lauréats des programmes de Neurodis ont convaincu et impressionné tous les participants. La confiance et les retours chaleureux des donateurs ont été, pour moi, très gratifiants. Consolider toutes ces relations nous tient particulièrement à cœur : la poursuite de nos programmes de soutien à la recherche en neurosciences n'existera qu'avec et grâce à vous tous.

Merci infiniment à vous qui lisez ces lignes, et à tous les soutiens de la Fondation Neurodis, les donateurs, les partenaires, les soutiens réguliers ou ponctuels, les bénévoles et les sympathisants...

**CHACUN D'ENTRE
VOUS ÊTES LES
DÉNOMINATEURS
COMMUNS DES
RÉUSSITES DE LA
FONDATION !**

NOTRE AMBITION

NOTRE VISION

La Fondation Neurodis soutient la recherche neuroscientifique en région Auvergne-Rhône-Alpes depuis 2007. L'objet de la Fondation est le cerveau et les neurosciences au sens large, de la cellule à l'homme, sur toutes les pathologies confondues qui le concernent : maladies neurodégénératives (ex : maladie de Parkinson et maladie d'Alzheimer), santé mentale, épilepsie, sclérose en plaques, douleur, AVC etc... Unique et ambitieuse, la Fondation Neurodis entend soutenir les laboratoires qui travaillent en recherche clinique et fondamentale sur les maladies neurologiques et psychiatriques, mais aussi sur l'étude du cerveau sain (mémoire, apprentissage, cognition etc...).

LA FONDATION NEURODIS AGIT À TRAVERS TROIS AXES

- 1 **Soutenir l'innovation** scientifique en neurosciences
- 2 **Faire rayonner la recherche** régionale à l'international
- 3 **Diffuser les savoirs**

LES OBJECTIFS DES FINANCEMENTS

Grâce à une collecte de dons privés (particuliers, associations, entreprises), des programmes de soutien à la recherche en neurosciences sont coordonnés sur le territoire sous différents formats (appels à projets, bourse ou Chaire, etc...).

Ces dispositifs ont pour ambition de :

- **faire émerger** des projets en apportant un financement qui permet leur démarrage. Les résultats préliminaires obtenus seront ensuite le socle d'une demande de financement plus importante auprès des institutions d'envergure (ANR, appels à projets européens etc...).
- **soutenir** les projets en phase d'accélération et apporter les moyens qui manquent au bon déroulement du projet et à sa finalisation.

Les projets soutenus font l'objet d'évaluations nationales ou internationales et répondent à l'un des trois objectifs :

- **comprendre** les mécanismes des maladies, neurologiques et psychiatriques,
- **améliorer** les diagnostics,
- **mettre au point** de nouveaux traitements.

Le Comité Exécutif est attentif au maillage du territoire et à équilibrer les aides pour soutenir toutes les équipes afin de dynamiser des thèmes de recherche innovants.

Les programmes coordonnés par la Fondation sont pensés par le Comité Exécutif pour répondre aux besoins des laboratoires, sur la base des remontées terrain des équipes de recherche. L'identification des segments de la recherche qui n'ont besoin que d'un renforcement pour atteindre le niveau d'excellence mondiale, susceptible d'attirer les financements publics et privés et de créer de la valeur économique sur le territoire, est une force de la Fondation.

GOUVERNANCE

UNE FONDATION ABRITÉE



La Fondation Neurodis, initialement créée en 2007 comme Fondation de Coopération Scientifique (FCS), est depuis 2014 une fondation abritée (FA) par la Fondation Innovation et Transitions (FIT). La fondation abritée ou sous égide a une existence administrative et budgétaire propre mais n'a pas la personnalité morale. C'est la fondation abritante, la FIT, fondation reconnue d'utilité publique, qui lui procure les avantages de ses propres statuts. La relation entre fondation abritée et la fondation abritante relève d'une convention d'abri entre les deux parties.

La Fondation Innovation et Transitions a pour ambition de favoriser le progrès de la connaissance et de l'innovation en portant des actions soutenues par des acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche et du monde socio-économique. Elle entend contribuer à un développement scientifique, environnemental, social, économique et culturel, équilibré et solidaire sur le territoire, en agissant au service de l'intérêt général.

La gouvernance de la Fondation Neurodis repose sur deux instances principales et institutionnelles dont le fonctionnement est régi par ses statuts : le comité stratégique et le comité exécutif.

LE COMITÉ STRATÉGIQUE

Avec une réunion annuelle, le rôle de ce comité est de :

01 VOTER

le programme d'investissement annuel soumis par le Comité Exécutif

02 ARRÊTER

les orientations générales pluriannuelles de la Fondation

03 DÉCIDER

de l'engagement des finances

Il est composé de représentants des huit membres fondateurs de la Fondation Neurodis. Deux personnalités qualifiées, représentant du monde économique, y siègent également pour apporter leur expertise : M. Vincent Beynier (Hexcel) et Mme Marie Jouffraix (CIC Lyonnaise de banque). Le président de la Fondation Neurodis est défini par les statuts comme troisième personnalité qualifiée.



Le Comité Stratégique prévoit également une participation avec voix consultative de :

un représentant de la Fondation Innovation et Transitions, fondation abritante,

la déléguée générale de la Fondation Neurodis,

un représentant des délégués régionaux académiques à la recherche et à l'innovation (DRARI).

LE COMITÉ EXÉCUTIF

Avec trois à quatre réunions annuelles, le rôle de ce comité scientifique est de :

DÉFINIR les orientations budgétaires, élaborer la stratégie scientifique et la stratégie de développement de Neurodis

EXPERTISER les projets reçus et délibérer sur les lauréats des programmes de soutien à la recherche de la Fondation Neurodis

PROPOSER le programme annuel d'actions au Comité Stratégique



**Dr Amiez
Céline***
chercheuse
SBRI



**Pr Bioulac
Stéphanie**
psychiatre
CHU de Grenoble



**Dr Buisson
Alain**
chercheur
GIN



**Dr Brun
Stéphanie**
chercheuse
CEA



**Dr Belin
Stéphane**
chercheur
GIN



**Dr Carnicella
Sébastien**
chercheur
GIN



**Pr Detante
Olivier**
neurologue
CHU de Grenoble



**Dr Dreher
Jean-Claude***
chercheur
ISC



**Pr Fakra
Eric**
psychiatre
CHU de St-Etienne



**Pr Fantini
Maria-Livia**
neurologue
CHU de
Clermont-Ferrand



**Dr Mandaïron
Nathalie**
chercheuse
CRNL



**Dr Pascual
Olivier***
chercheur
INMG



**Pr Peyron
Roland**
neurologue
CHU de
Saint-Etienne



**Pr Samalin
Luc**
psychiatre
CHU de
Clermont-Ferrand



**Pr Thobois
Stéphane**
neurologue
CHU Lyon

Vous pouvez retrouver sur le site de la Fondation Neurodis les portraits vidéos ou interviews écrites des membres du Comité Exécutif qui vous éclaireront sur leurs parcours respectifs et les raisons pour lesquelles ils se sont engagés au sein du Comité Exécutif.



L'ÉQUIPE DE LA FONDATION NEURODIS

LE BUREAU EXÉCUTIF

Le Bureau Exécutif est une instance scientifique intermédiaire créée en 2023 sur l'initiative du Pr Thobois afin de partager la gouvernance. Le bureau permet de passer en revue les projets et d'arbitrer les dossiers en cours. Une réunion mensuelle réunit les membres : Stéphane Thobois, président de la Fondation Neurodis, Eric Fakra psychiatre (CHU de Saint-Etienne), Stéphane Belin chercheur (GIN).



**Dr Belin
Stéphane**
chercheur
GIN



**Pr Thobois
Stéphane**
neurologue
CHU Lyon



**Pr Fakra
Eric**
psychiatre
CHU de St-Etienne

L'ÉQUIPE AU QUOTIDIEN



Charlène Besacier
Déléguée Générale
charlene.besacier@fondation-neurodis.org
06 79 00 48 52



Mathilde Aladame
Assistante administrative
mathilde.aladame@fondation-neurodis.org
06 43 41 07 60

Autres contacts

contact@fondation-neurodis.org
04 72 12 88 73

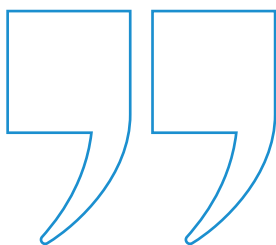
RASSEMBLER UN COLLECTIF



LA MARRAINE DE NEURODIS

Comédienne, improvisatrice, danseuse et chanteuse, Lucie Chochoy, a accepté de devenir la première marraine de la Fondation Neurodis en 2024 !

L'actrice lyonnaise d'adoption, mais nantaise de cœur, joue plusieurs spectacles qu'elle a écrits ou co-écrits sur des sujets chers à la Fondation Neurodis, tels que «Nanah» et «pourquoi pas moi» sur les handicaps invisibles, «Ban(c)ale» sur la santé mentale, et «Arrête d'être folle». Ce dernier spectacle évoque la place de l'aidant face à la maladie neurodégénérative d'un proche.



J'étais fière d'avoir été contactée par la Fondation Neurodis. Je suis ravie d'apporter de l'artistique au scientifique. Le spectacle «Arrête d'être folle» représente cinq ans de travail et d'enquête auprès des aidants et des soignants, j'ai hâte de franchir une étape supplémentaire en rencontrant les équipes de recherche.

Lucie Chochoy

le 3 décembre 2024 à la soirée donateurs de la Fondation Neurodis

LUCIE
CHOCHOY

Le partenariat avec Lucie Chochoy s'inscrit naturellement dans notre démarche, reflétant des valeurs communes : l'exigence, la rigueur, la passion et l'esprit d'innovation, tant dans les domaines scientifiques qu'artistiques. Cette collaboration enrichissante dynamise la Fondation Neurodis et ouvre la voie à de nouveaux projets passionnants prévus pour 2025.

Son univers

YOUTUBE

INSTAGRAM

FACEBOOK

Cliquez
ici!

Cliquez
ici!

Cliquez
ici!

COMITÉ DES AMBASSADEURS

Afin d'appuyer ses missions et d'éviter l'écueil d'une vision purement scientifique, la Fondation Neurodis a lancé la création en 2024 du comité des ambassadeurs.

SON RÔLE

Composé de personnes convaincues par les missions de la fondation, ce comité agit comme un catalyseur pour le rayonnement de Neurodis, la mise en valeur des actions menées et la recherche de donateurs en mettant à profit leur réseau. Les ambassadeurs sont des porte-paroles au sein de leurs communautés, et assurent un relai crucial des actions de la fondation.

SES MEMBRES

Les ambassadeurs sont des hommes et des femmes, citoyens bénévoles, actifs ou retraités, qui mettent à profit leur expertise professionnelle, leur réseau, ou leur notoriété, pour appuyer les missions de la Fondation Neurodis.

LES MODALITÉS

Une réunion trimestrielle rassemble les ambassadeurs et l'équipe de la Fondation Neurodis. Au cours de chaque réunion, chacun est libre de proposer ses idées et de s'engager dans différents projets. L'investissement est flexible et peut représenter une heure par semaine, par mois, durant toute l'année ou sur une période donnée. Chaque ambassadeur adapte son action en fonction de ses possibilités, seule de la motivation est demandée !

QUE FONT-ILS ?

Sacha et Isabel parlent de Neurodis à leurs proches et les invitent aux événements organisés par la Fondation. Jean-Paul a lancé une action littéraire en faveur de la fondation. Jean-Marc a mis en relation la Fondation Neurodis avec le golf de Tassin qui a accepté de recevoir en 2023 un tournoi caritatif. Valéry a présenté Neurodis à une association philanthropique qui souhaite se mobiliser sur une maladie neurodégénérative. Tous, ils apportent des remarques constructives sur les éléments de présentation de Neurodis et son plan d'action.



La première réunion a eu lieu en octobre et le comité compte actuellement cinq membres que l'on remercie chaleureusement !
Le comité est ouvert aux nouveaux membres.

DEVENIR NEUROMESSAGER

Pour amplifier notre impact et sensibiliser un public plus large, la Fondation Neurodis a créé le programme des Neuromessagers, les ambassadeurs digitaux.

QUI SONT LES NEUROMESSAGERS ?

Les Neuromessagers sont des bénévoles passionnés par les neurosciences et engagés dans notre mission. Ils proviennent de divers horizons : patients, familles, chercheurs, professionnels de santé, étudiants, retraité, et toute personne désirant contribuer facilement aux actions de Neurodis.

LEUR MISSION

Les Neuromessagers jouent un rôle actif dans la diffusion de nos messages et dans le soutien à nos projets de recherche. Grâce à leur présence sur les réseaux sociaux, ils aident à sensibiliser le public et à créer une communauté solidaire en ligne.

LEURS NIVEAUX D'ACTIONS

PARTAGER

des publications de la Fondation Neurodis sur leurs propres réseaux sociaux

INVITER

leurs contacts à participer à nos événements et à soutenir nos campagnes de dons

PARTICIPER

à des discussions en ligne et des forums pour promouvoir la recherche en neurosciences ou créer du contenu (articles, vidéos, infographies...)



Vous êtes intéressé par l'un ou l'autre de ces programmes ? Venez nous en parler !

charlene.besacier@fondation-neurodis.org

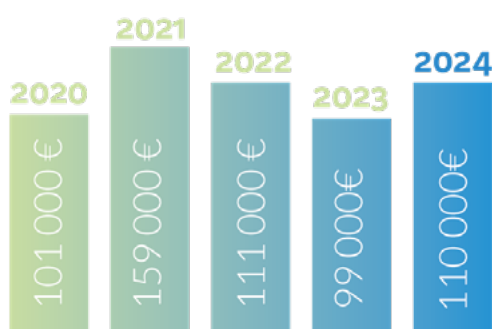
LES MÉCÈNES EN 2024

ILS SOUTIENNENT LES NEUROSCIENCES



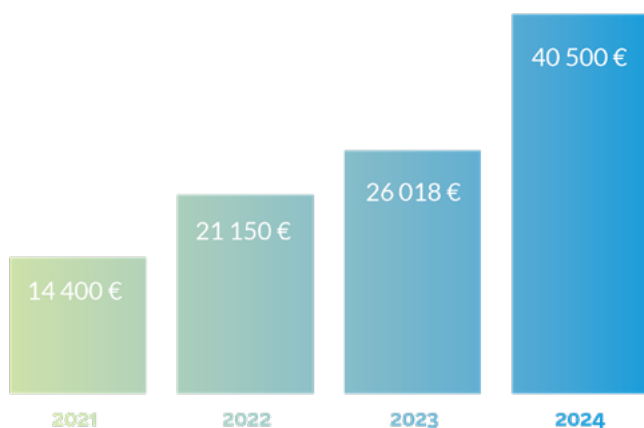
*renouvellement en 2024 pour trois ans

ÉVOLUTION DES DONS DEPUIS 2020



DES ASSOCIATIONS DE PLUS EN PLUS PRÉSENTES

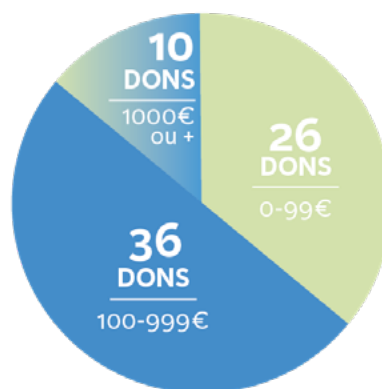
Depuis 2021, un engagement accru des associations avec Neurodis



ORIGINE DES DONS EN 2024



72 PARTICULIERS DONATEURS EN 2024

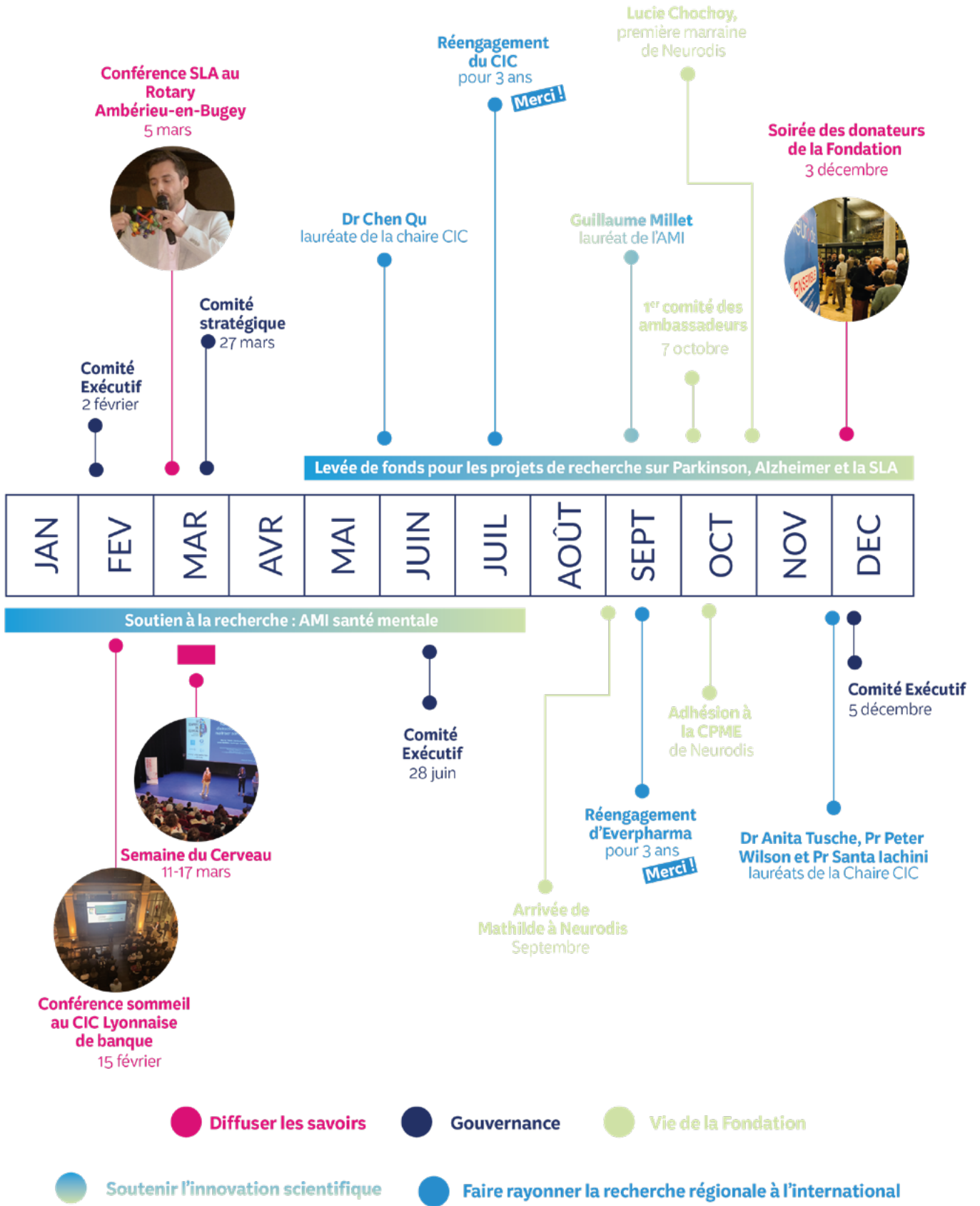


Le don médian des particuliers en 2024 est de 100 €. La médiane est le point central, elle permet d'éliminer les valeurs extrêmes et d'exprimer la valeur du milieu. 50 % des dons annuels de la Fondation Neurodis effectués par les particuliers sont en dessous de 100 €, et 50 % des dons sont au-dessus.

MERCI

LES TEMPS FORTS 2024





SOUTENIR L'INNOVATION SCIENTIFIQUE

AMI SANTÉ MENTALE

Des initiatives locales sont pilotées en région par les institutions dans le cadre des politiques de santé publique. Saint-Etienne Métropole (SEM) a confié en 2024 à la Fondation Neurodis la coordination d'un programme destiné à encourager des initiatives novatrices dans le domaine de la santé mentale à destination l'écosystème stéphanois. Il s'agit d'un appel à manifestations d'intérêt (AMI) en santé mentale, afin de soutenir à hauteur de 30 000 €, avec un financement de Saint-Etienne Métropole, un projet de recherche d'une durée d'un an portant sur les interventions non médicamenteuses.



LE CALENDRIER DE L'AMI

- **17/01/2024** ouverture de l'AMI
- **12/03/2024** réunion d'informations ouverte à tous les interlocuteurs intéressés
- **30/04/2024** date limite de dépôt des premières versions des dossiers
- **28/05/2024** limite d'envoi des versions définitives des dossiers
- **Juin 2024** expertise indépendante des dossiers
- **26/06/2024** audition des deux finalistes
- **08/07/2024** sélection du lauréat !

LE LAURÉAT

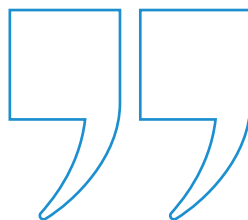
Au terme de la mise en œuvre du programme démarré en janvier et après une délibération des élus de la Métropole, l'enveloppe de 30 000 € a été attribuée au projet SYNAPS-M de Guillaume Millet, professeur à l'Université Jean Monnet, qui s'est démarqué par son approche unique et prometteuse.

LE LAURÉAT DU PROGRAMME

SYNAPS-M est un projet pilote qui veut explorer les effets bénéfiques de la nature et du sport sur les personnes atteintes de schizophrénie. S'appuyant sur la synergie entre les bienfaits de l'activité physique et ceux de la nature, le projet vise à améliorer la qualité de vie des patients en réduisant les symptômes négatifs de la schizophrénie, tels que l'apathie, l'isolement social et la dépression. Plusieurs médecins et chercheurs de l'UJM et du CHU de Saint-Etienne sont impliqués dans cette démarche par Guillaume Millet.



LE PROJET EN VIDÉO :



« Le premier but de cette étude est de confirmer les effets de la pratique d'une activité physique sur plusieurs semaines sur les symptômes de la schizophrénie et en particulier sur les symptômes négatifs, le manque de plaisir, le repli sur soi, les problématiques émotionnelles qu'ont ces patients. Le deuxième but est de savoir si une activité physique pratiquée en pleine nature peut avoir des effets encore supérieurs à une activité physique classique, en salle »

Guillaume Millet.



LE RENDEZ-VOUS 2025

la Fondation Neurodis organise une conférence le 17 avril 2025, gratuite et ouverte à tous, à la faculté de médecine de Saint-Etienne pour parler santé mentale et partager les premières avancées de ce projet avec le grand public, avec les partenaires du programme : Saint-Etienne Métropole (SEM) et Noveka !

Retrouvez tous les détails sur le site de Neurodis !

LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE

La SLA (ou maladie de Charcot) est une maladie du neurone moteur (motoneurone) incurable. Cette maladie génétique se caractérise par la dégénérescence des cellules nerveuses qui contrôlent nos muscles, les motoneurones, et le phénomène se traduit par une paralysie progressive à l'issue fatale. Le plus souvent, c'est l'atteinte des muscles respiratoires qui cause le décès des patients, généralement dans les 3 à 5 ans qui suivent le diagnostic.

SLA, UN PROJET DÉJÀ EN COURS AVEC NEURODIS !

Un appel à projets de 50 000 € a été coordonné par la Fondation Neurodis avec le soutien du Rotary d'Ambérieu-en-Bugey (01) en 2023. Un chercheur grenoblois (Grenoble Institut des neurosciences), Julien Aureille, est primé pour ses travaux novateurs sur la protéine KANK1 et son implication dans l'émergence de la SLA.



+ 80 000

consacrés à la SLA depuis 2023 avec Neurodis !

En 2024, les actions caritatives de l'association Déchaine ton cœur et de Jean-Paul Trignac avec l'appui du Rotary d'Ambérieu-en-Bugey, permettent de poursuivre le soutien à la recherche sur la SLA, au bénéfice de deux projets lyonnais cette fois, identifiés par la Fondation Neurodis. Les docteurs Emilien Bernard, neurologue coordinateur du Centre Expert SLA des Hospices civils de Lyon, Philippe Petiot, neurologue Médecine Santé/HCL et Pascal Leblanc, chercheur CNRS à l'INMG-PGNM, mènent conjointement des recherches fondamentales destinées à élucider les processus à l'origine de la SLA. Leurs travaux scientifiques s'inscrivent dans une démarche collaborative :

 **Nationale** (Dr Delphine Bohl, Institut du Cerveau et de la Moelle Paris et Dr Tanya Stojkovic, Institut de Myologie à Paris),

 **Internationale**, avec des équipes de recherche en Allemagne (Dr Jan Senderek et Dr Dorothy Dormann) et aux États-Unis (Dr Arne Gennerich).

LES TRAVAUX SOUTENUS !

PROJET TDP-43

Astuce lexicale : les protéines sont un enchainement de molécules qu'on appelle acides aminés !

TDP-43 est une protéine qui joue un rôle crucial dans la pathologie de la SLA : cette protéine s'accumule de manière anormale et forme des agrégats dans les cellules (cerveau et la moelle épinière) de plus de 95 % des patients atteints de SLA, conduisant à la mort des neurones moteurs. L'équipe a récemment identifié une nouvelle mutation de cette même protéine qui est associée à une myopathie distale. Il s'agit d'une maladie rare d'origine génétique, qui se manifeste par une faiblesse des muscles des extrémités des membres.

Fait surprenant : deux autres mutations touchant ce même acide aminé ont été identifiées par la communauté scientifique chez des patients atteints de SLA à progression rapide. L'équipe veut donc comprendre comment et pourquoi des mutations affectant la protéine TDP-43 et touchant un même acide aminé peuvent conduire à des pathologies aussi différentes : une myopathie handicapante, ou une SLA à issue fatale ?

PROJET KIF1A

Le second projet concerne l'identification d'une nouvelle mutation touchant la protéine KIF1A chez une jeune patiente atteinte de SLA. La protéine KIF1A joue un rôle clé dans le transport d'informations essentielles dans et entre les neurones. L'objectif est de mettre en place un modèle cellulaire spécifique de la pathologie de cette patiente pour comprendre les mécanismes moléculaires et cellulaires responsables de la dégénérescence progressive de ses neurones moteurs. L'équipe prévoit en parallèle deux manipulations pour générer ensuite des neurones moteurs et réparer la mutation du gène KIF1A afin de mesurer précisément son rôle et son implication dans le déclenchement de la pathologie.

MERCI

Soutenir l'innovation scientifique

LA SLA, UN ENGAGEMENT FORT DANS L'AIN

01

L'ASSOCIATION DÉCHAÎNE TON CŒUR



se spécialise dans l'organisation d'événements sportifs et culturels dans l'Ain pour financer la recherche médicale. Elle a choisi de soutenir la recherche sur la SLA avec la Fondation Neurodis entre 2023 et 2024.

Un rendez-vous inaugural en février : l'AG de l'association Déchaîne Ton Cœur s'est tenue le vendredi 2 février 2024 à Lagnieu. Le Pr Thobois représentait la Fondation Neurodis et reçu un premier don de 10 000 € grâce au travail des bénévoles. Un second don de 15 000 € est remis le 07 février lors de l'AG 2025 en présence du Dr Pascal Leblanc de l'Institut NeuroMyogène. Il est venu leur présenter avec authenticité et passion les deux projets qui seront bénéficiaires de leur générosité, avec un objectif : mieux comprendre les mécanismes d'apparition de la SLA ! Au total, l'association **Déchaîne ton cœur a rassemblé 25 000 € pour lutter contre la SLA : bravo !**

Trois évènements sportifs caritatifs ont eu lieu en 2024 :

- **7 avril 2024** : randonnée gourmande à Lagnieu, **656 participants**
- **28 avril 2024** : Raid du Bugey, **173 inscriptions**
- **13 octobre 2024** : Le Trail La-Cley du Cœur, à Lagnieu, **244 participants**



Être bénévole et organiser ces évènements sportifs, c'est donner de soi pour accomplir quelque chose de plus grand encore.

Alexandre Nanchi

conseiller régional et adjoint au maire de Lagnieu

02

JEAN-PAUL TRIGNAC



Ambassadeur de la Fondation Neurodis et membre du Rotary club d'Ambérieu-en-Bugey qui l'appuie dans ses démarches, il déploie une action d'envergure. En effet Jean-Paul Trignac s'est lancé récemment dans l'écriture. Profondément engagé dans la lutte contre les maladies neurodégénératives, il a décidé de reverser les bénéfices de la vente de ses ouvrages au financement de la recherche médicale dans ce domaine, poursuivant ainsi son combat aux côtés de ceux qui font face à ces maladies. Il est déjà l'auteur de plusieurs ouvrages disponibles en commande.





200 000

personnes

souffrent de la maladie
de Parkinson en France



21 000

récoltés



« Cela fait 3 ans que nous soutenons la recherche. Le retour de Neurodis est positif et nous redonne de l'espoir, à nous, malades. Les projets sont très bien expliqués. Nous avons pu pour le premier projet grenoblois que nous avons soutenu, rencontrer les professeurs suite à une invitation de Neurodis et je pense que ces échanges entre donateurs et chercheurs sont très importants.

PASCALINE METZGER
Vivre avec Parkinson

MALADIE DE PARKINSON



Le projet du Dr Ana Marques, neurologue au CHU de Clermont-Ferrand, cherche à mieux comprendre la maladie de Parkinson en étudiant le glutamate, cet acide aminé qui est un des principaux neurotransmetteurs de notre cerveau. Le Dr Marques propose d'effectuer des mesures biochimiques grâce à un appareil IRM 7T très puissant chez des patients qui se trouvent au tout début de la maladie, avant tout traitement. L'objectif est de détecter des changements précoces qui pourraient mener à des traitements plus ciblés et personnalisés, améliorant ainsi la qualité de vie des patients.

La Fondation Neurodis a évalué ce projet et a été particulièrement impressionnée par deux aspects : son potentiel d'application en milieu clinique ainsi que l'utilisation d'imagerie à très haut champ, qui permettra d'obtenir des résultats sans précédent.

L'accès à cet équipement représente un coût, auquel s'ajoutent les frais de déplacements des malades éligibles à ce projet qui sont difficiles à identifier. La Fondation Neurodis désire aider la finalisation de cette étude qui a démarré depuis 2023 et reçu les autorisations nécessaires.

Grâce à la Fondation Neurodis, le recrutement des patients a pu être élargi sur le territoire. Lorsque la moitié des participants aura été incluse (10 patients et 10 témoins), des analyses préliminaires pourront être réalisées.





1,2

millions de personnes
touchées par la maladie
d'Alzheimer en France



3

millions de personnes
concernées,
aidants compris



30 000

Objectif de levée de fonds



« Nous avons choisi de soutenir le projet de recherche sur la maladie d'Alzheimer. C'est une maladie que je connais bien, car j'ai été aidante de ma maman pendant de nombreuses années. »

CHANTAL GAYET,
Rotary Club
de Lyon Tassin Ecully

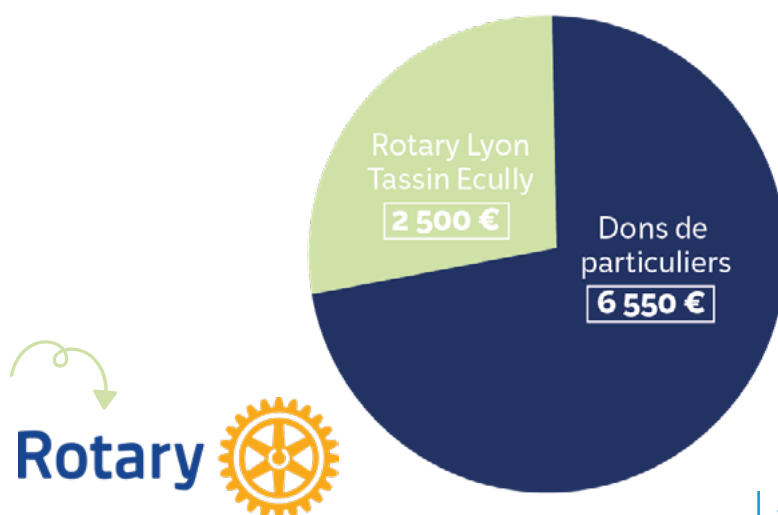
MALADIE D'ALZHEIMER



Le projet mené par Laurent Bezin au Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon vise à détecter la maladie d'Alzheimer avant l'apparition des symptômes. En utilisant une technologie avancée appelée Single Molecule Array (Simoa™), l'équipe souhaite mesurer des biomarqueurs à des niveaux de sensibilité extrêmement fins, permettant d'obtenir des données inédites. L'objectif est d'intervenir en amont de l'apparition de la maladie d'Alzheimer, avant que les symptômes n'apparaissent et que des dommages irréversibles ne se produisent, ce qui pourrait améliorer l'efficacité des traitements futurs et offrir de nouvelles perspectives pour la prévention de la maladie.

La Fondation Neurodis a expertisé ce projet, elle a apprécié son approche préventive et ses retombées potentielles très fortes.

La Fondation Neurodis accompagne ce projet en 2025 pour lequel 9 050 € de dons ont déjà été effectués en 2024 de la part de particuliers et du Rotary Lyon Tassin Ecully. Ils seront associés aux avancées du projet.



FAIRE RAYONNER LA RECHERCHE RÉGIONALE À **L'INTERNATIONAL**



Sans échanges entre chercheurs, sans collaborations nationales ou internationales, la recherche n'avance pas. C'est pourquoi le soutien à la mobilité est si important.

Céline Amiez,
directrice de
recherche
au SBRI et
membre du
Comité Exécutif

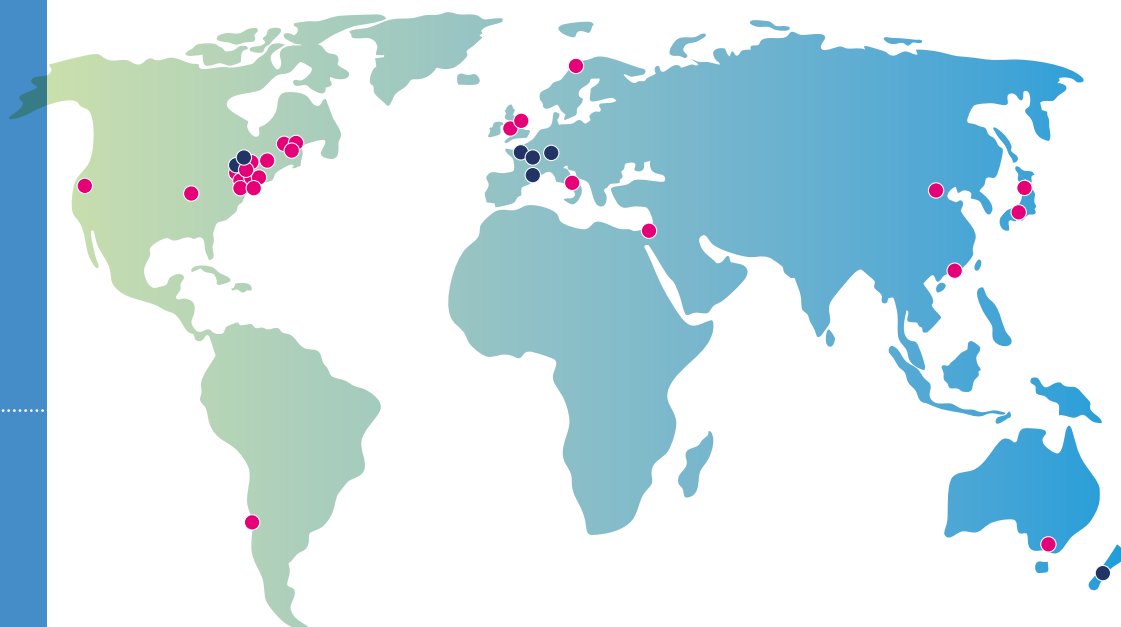
Retrouvez l'interview
dans son intégralité sur
le site de la
Fondation rubrique
« Comité Exécutif »

Cliquez
ici!

Depuis sa création en 2007, la Fondation Neurodis n'a cessé de contribuer à la visibilité nationale et internationale des neurosciences régionales par le recrutement à l'étranger de chercheurs, le recours systématique à des experts internationaux pour évaluer les projets reçus, et par la coordination de programmes de soutien à la mobilité.

La valorisation de l'excellence régionale renforce l'attractivité de nos laboratoires et leurs capacités à nouer des collaborations essentielles aux progrès des connaissances.

FAIRE BRILLER LA RECHERCHE À L'INTERNATIONAL



Villes concernées par les séjours des lauréats des programmes de mobilité de la Fondation

- Origine des chercheurs invités ayant bénéficié d'un financement de la Chaire CIC
- Destination des chercheurs ayant bénéficié d'une bourse de mobilité

CHAIRE CIC

CERVEAU ET SANTÉ MENTALE



Grâce au soutien du CIC Lyonnaise de banque, la Fondation Neurodis coordonne depuis 2012 ce programme d'invitation de chercheurs étrangers pour renforcer ou initier des travaux collaboratifs à l'international. Les scientifiques qui peuvent être invités sont des chercheurs prestigieux avec lesquels le transfert de compétences sera précieux pour l'équipe d'accueil. Ce type de financement est rare et représente une belle opportunité de collaboration, avec des modalités d'organisation souples.

Merci au CIC pour son soutien fidèle qui pérennise un programme devenu un rendez-vous très apprécié des équipes de la région !

DEPUIS 2012

26 chercheurs accueillis originaires de **9 pays différents** (Canada, Chili, Chine, Royaume-Uni, Israël, Italie, Japon, Norvège, Etats-Unis)

EN 2024

4 chercheurs accueillis
4 lauréats (Italie, Canada, Australie, Chine) pour des séjours en 2025

Les séjours réalisés en 2024



Dr Nathalie Goubet, États-Unis



Professeur de psychologie au Gettysburg College en Pennsylvanie, aux États-Unis, le Dr Goubet a été invitée deux mois par le Dr Tao Jiang du Centre de recherche en neurosciences de Lyon pour réaliser une expérimentation sur les mécanismes physiologiques, cérébraux, et cognitifs sous-tendant l'implication de systèmes sensoriels dans le contrôle de la prise alimentaire. Les deux scientifiques prévoient de soumettre les résultats de leur expérimentation pour publication à l'automne 2024.

64 jours

12 février 2024 au 15 avril 2024

Dr Stefan Everling, Canada



Le Dr Everling est professeur à l'Université de Western Ontario et spécialiste de renommée mondiale de l'anatomie fonctionnelle du cerveau et des neurosciences systémiques chez les primates. Il a été invité quatre mois par le Dr Emmanuel Procyk (Institut Cellule Souche et Cerveau) pour implémenter son utilisation dans le laboratoire lyonnais d'une nouvelle technologie d'enregistrement Neuropixel pour une étude des dynamiques neuronales du cortex préfrontal chez le macaque.



Dr Lionel Cailhol, Canada



Le Dr Lionel Cailhol est professeur agrégé de clinique à l'Université de Montréal, chef de département de psychiatrie du CIUSSS de l'est de l'île de Montréal, chercheur associé au centre de recherche de l'Institut Universitaire de Santé Mentale de Montréal. Il est invité par Jérôme Brunelin, de l'équipe PSYR2 du Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL), pour partager son expertise dans le trouble de la personnalité limite en aidant à la mise en place de deux études de recherche clinique dans cette population. La Fondation soutient son séjour pour la durée maximale de six mois.

«Cette première pièce dans la machine va permettre d'engager de nombreux projets de collaboration entre la France et Québec.»

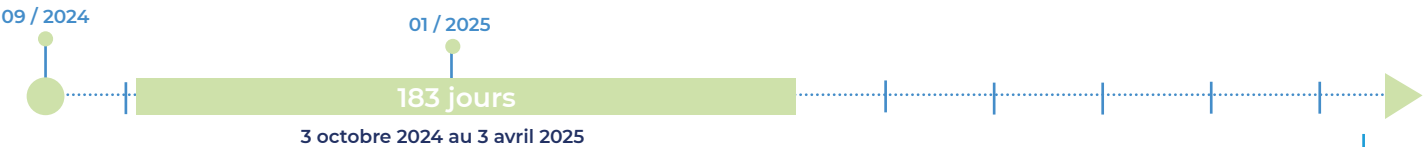
Jérôme Brunelin, co-directeur de l'équipe PsyR2 au CRNL, qui a invité le Pr Lionel Cailhol.



Pr Chen Qu, Chine



Le Pr Chen Qu, chercheur principal à l'Université normale de Chine du Sud, est spécialisée dans l'étude des mécanismes neuronaux qui régissent l'apprentissage social. Elle est invitée par le Dr Dreher (Institut des sciences cognitives Marc Jeannerod). L'objectif du séjour est de finaliser les analyses de données intra-crâniennes acquises par le Pr Qu pour une étude qui concerne la dynamique et la spécialisation fonctionnelle de sous-régions du cortex préfrontal ventromédian dans l'apprentissage de la récompense sociale en utilisant l'électroencéphalographie intracrânienne (sEEG). La Fondation soutient son séjour pour la durée maximale de six mois.



Les lauréats 2024

Suite à l'appel à candidatures ouvert par la Fondation Neurodis à l'attention des équipes régionales, le Comité Exécutif a examiné les demandes d'invitations reçues. Deux délibérations ont eu lieu en juin et décembre 2024. Elles ont permis de sélectionner les experts étrangers qui bénéficieront d'un soutien financier pour réaliser en 2025 une mobilité scientifique au sein d'une équipe de recherche régionale.

Juin 2024 1 lauréate (budget 23 K€)

Pr Chen Qu, Université de Chine du Sud



Séjour de 6 mois, invitée par le Dr Jean-Claude Dreher, Institut des sciences cognitives Marc Jeannerod
Spécialisée dans l'étude des mécanismes neuronaux qui régissent l'apprentissage social, le Pr Qu est chercheur principal à l'Université normale de Chine du Sud. Son séjour scientifique à Lyon a pour objectif de finaliser des analyses de données intra-crâniennes pour une étude qui concerne l'apprentissage de la récompense sociale et non sociale.

Décembre 2024 3 lauréats (budget 30 K€)



Peter Wilson, Healthy Brain and Mind Research Centre



Séjour de 2 mois, invité par le Dr Alice Gomez du Centre de recherche en neurosciences de Lyon
Chef du programme Développement et handicap, il a développé et dirigé un programme de travail sur le développement moteur et cognitif. Il est à l'origine de l'hypothèse explicative dominante du trouble du développement de la coordination motrice (TDC): le déficit de modélisation interne (IMD), qui a également fait émerger de nouvelles innovations digitales pour la thérapie du mouvement, tel que l'entraînement par imagerie motrice et utilisation de la rétroaction augmentée en réalité virtuelle.

Anita Tusche, Queens University



Séjour de 2 mois, invitée par le Dr Léonie Koban du Centre de recherche en neurosciences de Lyon

Le Dr Tusche est professeure associée de psychologie et de neurosciences à Queens University, au Canada. Ses recherches visent à construire des modèles neurocomputationnels de la prise de décision, surtout pour expliquer les choix alimentaires et les comportements prosociaux, domaines dans lesquels de nombreuses personnes ont du mal à aligner leurs comportements avec leurs objectifs. Elle est invitée par le Dr Léonie Koban pour créer de nouvelles opportunités de collaboration pour l'équipe Social Health, et notamment développer des projets collaboratifs pour préparer de futures demandes de financements de recherche en France, au Canada et en Europe.



Santa Iachini, Université de Campanie Luigi Vanvitelli



Séjour de 2 mois, invitée par le Dr Alessandro Farnè du Centre de recherche en neurosciences de Lyon
La professeure Tina Iachini est la coordinatrice du Laboratoire de Sciences Cognitives et de Réalité Virtuelle Immersive, et membre du collège doctoral en Sciences de l'Esprit de l'Université Vanvitelli. Elle est responsable de l'internationalisation de son département et coordinatrice d'un cours de double diplôme européen. Sa collaboration lyonnaise vise à la réalisation d'un projet de recherche collaboratif sur la représentation de l'espace autour du corps, mais aussi à l'étude de l'activation d'un master européen à double diplôme en coopération avec le département de psychologie de l'université Vanvitelli.

FOCUS SUR

PR HONORA ENGLANDER

professeur à l'Oregon Health & Science University - USA

LAURÉATE 2023 DE LA CHAIRE CIC

«Les bénéfices d'un séjour en présentiel sont énormes. Ici à Lyon et en France, j'ai l'opportunité de faire des visites régulières dans des centres de soin en addictologie et de réduction de risque, découvrir des programmes innovants (par ex le bus de méthadone à Paris), parler avec des médecins de l'Agence Régionale de Santé [...]. On ne peut pas avoir la même expérience ou faire ce type de recherche de l'étranger. »

Pr Honora Englander, professeur à l'Oregon Health & Science University, a été invitée par le Pr Benjamin Rolland à venir collaborer un an à partir de septembre 2023 avec le Service Universitaire d'Addictologie de Lyon (SUAL) du CH le Vinatier. Sa visite s'est concentrée sur l'apprentissage transnational des systèmes de traitements de substitution aux opiacés (ou TSO) afin de promouvoir l'amélioration des soins addictologiques dans le monde entier.

Retrouvez la publication de ses travaux sur la page Neurodis de la Chaire CIC : Chaire CIC : Cerveau & Santé mentale - Fondation Neurodis



BOURSE DE MOBILITÉ



La Fondation Neurodis a déployé pour la 1^{ère} fois en 2023 une bourse de mobilité avec une enveloppe de 50 000 € grâce au soutien du CIC lyonnaise de banque et d'Ever Pharma. L'objectif du dispositif était de permettre à des chercheurs et cliniciens de notre région de pouvoir aller se former à de nouvelles compétences à l'étranger et ramener de nouveaux savoirs dans nos unités de recherche régionales.

La création de cette bourse de mobilité s'inscrit dans la continuité de l'axe international cher à la Fondation Neurodis. Faciliter les collaborations et les échanges avec les laboratoires étrangers est fondamental pour l'amélioration des connaissances et favoriser l'attractivité de notre territoire. La recherche clinique et fondamentale se nourrit d'échanges et de partage de connaissances. Développer des programmes de soutien qui servent cette finalité est une priorité pour Neurodis.

Sept scientifiques sont lauréats du programme en 2023. Leurs séjours sont organisés entre 2023 et 2024.

Les premiers résultats de notre collaboration vont à long terme permettre de mieux déchiffrer l'autisme

Sozerko Yandiev

Cette mobilité scientifique m'a permis de me familiariser avec des techniques innovantes que je n'aurais pas pu utiliser au sein de mon équipe à Lyon

Anna Fiorito

Au-delà des bénéfices personnels, cette expérience a permis de créer de nouvelles collaborations entre Lyon et Paris sur ce sujet, j'ai pu apporter une nouvelle expertise à Lyon que nous n'avions pas : l'électro-encéphalographie chez les bébés

Julie Camici



AMARINE CHANCEL

Thématique de recherche

Traçage rétrograde de populations neuronales lors du sommeil paradoxal

Destination du séjour

Zentrum für Experimentelle Neurologie (ZEN), Berne

Objet de collaboration

Réunir des approches complémentaires en neurophysiologie et en neuroanatomie pour élucider la neurophysiologie du sommeil paradoxal.

2 MOIS

JUIL 23

AOÛT 23

SEPT 23

OCT 23

NOV 23

DEC 23

JANV 24

FEV 24

MAR 24

AVR 24

MAI 24

JUIN 24

JUIL 24

AOÛT 24

SEPT 24

OCT 24

NOV 24

DEC 24

ANNA FIORITO



Thématique de recherche

L'élagage synaptique dans la schizophrénie

Destination du séjour

Institut de Neurosciences de la Timone, Marseille

Objet de collaboration

Se former à l'analyse de l'ARN par séquençage (RNA-Seq) pour caractériser le risque de développer une schizophrénie.

3 MOIS

6 MOIS

SOZERKO YANDIEV



Thématique de recherche

Troubles du spectre autistique

Destination du séjour

Université de Toronto

Objet de collaboration

Étudier le métabolisme neuronal dans la physiopathologie des troubles du spectre autistique.

1 MOIS

MARLÈNE WIART



Thématique de recherche

Thérapie cellulaire et AVC ischémique

Destination du séjour

Center for Bioengineering and Biomedicine, Université d'Otago, Nouvelle-Zélande

Objet de collaboration

Comprendre les effets de la thérapie cellulaire dans l'AVC ischémique grâce au scanner spectral à comptage de photons « multicolore ».



JULIE CAMICI

Thématique de recherche

Acquisition du langage chez le nourrisson

Destination du séjour

Integrative Neuroscience and Cognition Center, Paris

Objet de collaboration

Approfondir les connaissances sur le développement de la parole chez l'enfant et établir une collaboration entre l'INCC et l'équipe Cophy du CRNL.

5 MOIS



EMMANUEL DE SCHLICHTING

Thématique de recherche

Les ultrasons focalisés

Destination du séjour

Sunnybrook Health Sciences Center

Objet de collaboration

Se former aux ultrasons focalisés pour traiter des pathologies tumorales, des troubles du mouvement, des pathologies psychiatriques et neurodégénératives.

1 AN

1 AN



TRISTAN GABRIEL

Thématique de recherche

Anorexie et microbiote

Destination du séjour

INRAE et laboratoire MICALIS, Paris

Objet de collaboration

Étudier l'effet de la transplantation fécale de microbiote sur la préférence alimentaire et la modulation de l'écosystème bactérien.



DIFFUSER LES **SAVOIRS**



TOUT SAVOIR SUR LE SOMMEIL



15 février 2024



110

La relation historique nouée avec le CIC fait des merveilles. En février 2024, la Fondation Neurodis a pu faire intervenir des scientifiques du Centre de recherche en Neurosciences de Lyon au siège du CIC pour parler sommeil à un public très intéressé et nombreux : 110 participants !

L'équipe de recherche dirigée par Laurent Seugnet était lauréate de la Chaire CIC Cerveau et santé mentale et a pu inviter un confrère américain six mois à Lyon en 2022, une belle façon de témoigner et de remercier le CIC pour sa générosité précieuse.

Laurent Seugnet, Aurore Guyon, Marie-Lou Dessus, Eve Reynaud, et Hakki Onen se sont succédés pour parler des fondamentaux du sommeil, du sommeil des bébés, des adolescents ou de l'utilité de la sieste. La soirée rythmée par les présentations dynamiques des cinq intervenants a été un vrai succès !



LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE & LE ROTARY



5 mars 2024



60

Le Rotary d'Ambérieu-en-Bugey, mécène de l'appel à projets 2023 sur la SLA, a reçu le lauréat pour une soirée dédiée à la présentation du projet qu'il développe à Grenoble. Julien Aureille s'est adressé aux membres du club le 5 mars et a partagé ses avancées et les espoirs de la recherche sur la SLA. Il a aussi pu rappeler à quel point tous les dons sont précieux, dans un contexte économique de plus en plus précaire pour la recherche.

Une belle soirée qui a fait discuter donateurs et chercheur !

SEMAINE DU CERVEAU

La Fondation Neurodis fait partie du comité lyonnais d'organisation qui rassemble deux organismes nationaux de recherche (le CNRS et l'Inserm), un laboratoire de recherche (le Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon), la Fondation APICIL, deux Laboratoires d'Excellence (le LabEx CORTEX, le LabEx Aslan), une Université (l'Université Claude Bernard Lyon 1), un centre de culture scientifique (Pop'Sciences – Université de Lyon), et deux hôpitaux : le Centre hospitalier du Vinatier, et les Hospices Civils de Lyon.

« Que se passe-t-il dans notre cerveau lorsque nous tombons amoureux, lors d'une rencontre imprévue, ou bien lorsque nous succombons à certaines addictions comme à la vue de notre téléphone portable ou d'un paquet de cigarettes ? » Pour sa 26^e édition, la Semaine du Cerveau 2024 dans la Métropole de Lyon se place sous le thème : « Mon cerveau : une affaire sensible » précise Pr Rémi Gervais, conseiller scientifique de l'édition lyonnaise de la Semaine du Cerveau.

26 événements étaient organisés à Lyon dans le cadre de cet événement international. La Fondation Neurodis a plus particulièrement pris en charge deux soirées :


14 mars 2024

60

INNOVATIONS EN PSYCHIATRIE : à la découverte de nouveaux médicaments !

Avec près de 20% des français qui souffrent au quotidien d'un trouble psychiatrique, la santé mentale est un enjeu thérapeutique majeur. Et pourtant, la psychiatrie est la discipline médicale qui a le moins bénéficié de nouveaux médicaments ces dernières décennies.

Le Pr Luc Zimmer a expliqué pourquoi il a été si difficile de renouveler l'arsenal thérapeutique des psychiatres. 60 participants sont venus l'écouter le 14 mars à la mairie de Lyon 8^e !


25 mars 2024

110

NAVIGUER PARMİ LES DISTRACTIONS : comment maîtriser son attention ?

L'attention détermine nos apprentissages comme la qualité de notre expérience quotidienne. Cette conférence vous propose de découvrir les mécanismes neuronaux de la concentration. Dans nos sociétés contemporaines en proie à de multiples sollicitations, apprendre à maîtriser son attention est un enjeu majeur ! 110 participants ont participé à cette soirée à la MJC de Monplaisir pour une conférence qui a bénéficié d'une interprétation en langue des signes française (LSF).



SOIRÉE DES DONATEURS



3 décembre 2024



70

En 2024, la Fondation Neurodis a organisé pour la deuxième année consécutive une soirée à l'attention de ses donateurs. Le rendez-vous donné le 3 décembre à la faculté de médecine Rockefeller a rassemblé les particuliers, entreprises, associations qui se sont engagés pour les neurosciences régionales. Ce fut un moment très apprécié pour sa simplicité et son authenticité : des scientifiques passionnants et des mécènes convaincus réunis ne peuvent que bien s'entendre !

Le Pr Stéphane Thobois, maître de cérémonie

Le programme de la soirée prévoyait les interventions de sept lauréats de la Fondation en présentiel ou en vidéo, témoignant ainsi collectivement de la diversité des dispositifs de soutien de la Fondation et des thématiques de recherche neuroscientifique.

Les appels à projets, présentés par le Dr Stéphane Belin

Trois lauréats ayant chacun reçu 50 000 € ont témoigné :



Le Dr Homaira Nawabi (Institut des neurosciences de Grenoble) travaille sur la réparation du système nerveux après des lésions traumatiques ou des maladies neurodégénératives.



Le Dr Teodor Danaila (HCL) explore les effets de la rééducation intensive sur la neuroplasticité chez les patients parkinsoniens.



Le Dr Mireille Albrieux (Institut des neurosciences de Grenoble) étudie le rôle du canal astrocytaire TRPA1 dans les premières étapes de la maladie d'Alzheimer.

Mobilité internationale présentée par le Pr Eric Fakra

La Chaire CIC Cerveau et Santé mentale finance l'accueil de chercheurs étrangers pour des séjours de 2 à 6 mois depuis 2012. Le Pr Lionel Cailhol de l'Université Clinique de Montréal lauréat de la Chaire et en cours de séjour à Lyon a pu venir raconter avec humour sa collaboration avec le Dr Jérôme Brunelin (CRNL, équipe PSYR2).

La bourse de mobilité donne l'opportunité à de jeunes chercheurs de poursuivre leurs travaux à l'étranger. Trois bénéficiaires de la bourse ont témoigné et présenté leurs travaux : le Dr Anna Fiorito sur la schizophrénie, Julie Camici sur l'acquisition du langage, et Sozerko Yandiev sur les syndromes autistiques.

UN GRAND MERCI À TOUS!

VOUS AUSSI, SOUTENEZ LA RECHERCHE SUR LE CERVEAU !

LES DÉDUCTIONS FISCALES PRÉVOIENT

Vous êtes un particulier ?

- 66%

du montant de votre don à déduire
de votre impôt sur le revenu

**un don de 50€
vous coûte 17€**

Vous êtes assujéti à l'IFI ?

- 70%

à déduire de votre IFI

**un don de 500€
vous coûte 150€**

Vous êtes une société ?

- 60%

à déduire sur l'impôt sur les
sociétés dans la limite de 5 % du
CA HT.

**un don de 1 500€
vous coûte 600€**

COMMENT FAIRE ?

➔ un don en ligne www.fondation-neurodis.org

➔ un don par chèque à poster en envoi simple à :

Fondation Neurodis, CH Le Vinatier Bât. Inserm 452B, 95 bld Pinel 69675 Bron.

➔ un virement : contactez – nous !

UN GRAND **MERCI**

à tous les mécènes et donateurs
de la Fondation Neurodis.

fondation neurodis

Contacts

contact@fondation-neurodis.org ou
charlene.besacier@fondation-neurodis.org

04 72 13 88 73 ou 06 79 00 48 52

CH Le Vinatier, Bât. Inserm 452B,
95 bld Pinel, 69675 Bron

Nous suivre



1 newsletter mensuelle | 1 site internet