

Rotary

Districts de France



ESPOIR en tête

NEWSLETTER DE MAI 2025

Chères Amies, Chers Amis,



Le film que notre équipe a choisi a été très apprécié par les rotariens et leurs invités.

Nous avons reçu de nombreux éloges pour sa qualité, pour le choix du sujet et par le niveau de l'interprétation des artistes qui ont apporté un humour bien choisi, pour amener une attention particulière sur un sujet difficile à aborder.

Cette vision que les spectateurs ont ressentie devrait mener une réflexion sereine auprès des personnes en difficulté avec l'utilisation des boissons alcoolisées.

Espérons que cela amènera des jours et une vie meilleure.

Je vous donnerais des résultats de la saison 19 dès que j'aurais reçu les documents nécessaires.

Merci et amitiés a tous

JP REMAZEILHES

Président Rotary Espoir en Tête 2022 2025

www.espoir-en-tete.org



Témoignage du Dr. Annie Andrieux (Grenoble)



«Les financements octroyés par le Rotary-Espoir en tête, en partenariat avec la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau, sont absolument essentiels pour l'acquisition d'équipements de pointe dans les

laboratoires de recherche, difficilement couverts par d'autres sources de financement. Les équipements sont indispensables au maintien d'une recherche compétitive et de qualité au niveau international. »

Actualité Appel à Projets Rotary-Espoir en Tête 2026

Suite au lancement de l'**Appel à Projets Exceptionnel Rotary-Espoir en Tête 2026**, la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau a reçu **41 demandes d'équipements de haute technologie** provenant de laboratoires de recherche de tout le territoire national. Les candidatures sont en cours d'expertise par le Conseil Scientifique de la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau. Elles seront ensuite discutées lors d'une première réunion le 27 mai prochain pour déterminer les dossiers à garder pour la seconde phase d'évaluation.

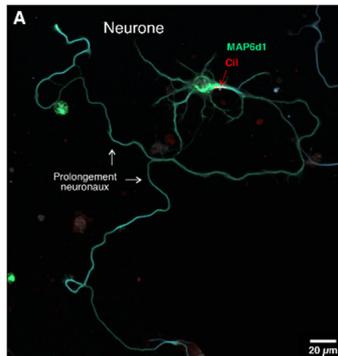
Bilan d'équipement financé en 2022 : Dr. Annie Andrieux (Grenoble)

Grâce à l'Appel à Projets Rotary-Espoir en Tête 2022, **un système d'imagerie optique haute résolution** a été installé à l'Institut des Neurosciences de Grenoble. Cet équipement permet **d'atteindre des résolutions spatiales très élevées** et de **visualiser ainsi des détails moléculaires** impossibles à voir avec la microscopie conventionnelle. Cet équipement de pointe est utilisé en particulier pour visualiser **le cytosquelette des neurones**, qui assure leur forme et stabilité. Sa désorganisation altère l'intégrité des neurones dans de nombreuses pathologies du cerveau.



Notamment, les chercheurs cherchent à déterminer comment le cytosquelette est modifié en présence d'une protéine qui est associée aux maladies psychiatriques.

Les premières images acquises permettent de localiser précisément cette protéine sur le cytosquelette. La prochaine étape sera de mieux comprendre son rôle.



Pour en savoir plus sur les projets menés avec cet équipement et les premiers résultats obtenus : [Cliquer ICI](#)

Zoom sur un équipement financé en 2024 – Dr. Pierre Paoletti (Paris)

UN MICROSCOPE BI-PHOTON AMELIORE POUR UN ENREGISTREMENT ULTRA-RAPIDE DE L'ACTIVITE DES NEURONES



Quel est l'équipement acquis ?

L'équipement acquis est un **AOD-scope** qui est un **microscope à deux photons** « amélioré ». En effet, il permet une **mesure directe et**

ultra-rapide de l'activité neuronale avec une **résolution temporelle 100 fois supérieure** à la technologie actuelle.

A qui servira l'équipement ?

L'**AOD-scope** sera installé au sein de la plateforme d'imagerie de l'**Institut de Biologie de l'ENS** et couplée à de l'**optopharmacologie**, une technique permettant de contrôler l'activité des neurones *in vivo* avec de la lumière. Plusieurs équipes externes et internes à l'**IBENS** bénéficieront de cet équipement révolutionnaire pour étudier le **fonctionnement général du cerveau, avec une résolution temporelle et spatiale inégalée**.

Que permet cet équipement ?

La **microscopie à deux photons** permet **d'imager les neurones et d'enregistrer leur activité *in vivo*** dans le cerveau d'un animal en comportement. Cette technique a connu un grand succès, mais elle souffre d'une importante limitation en terme de résolution temporelle. L'**AOD-scope** est un **microscope à deux photons** qui permet **une mesure directe et ultra-rapide de l'activité neuronale**. Cette avancée méthodologique utilise des **indicateurs fluorescents de nouvelle génération**, sensibles au potentiel de membrane et codés génétiquement, ainsi qu'un système de balayage du laser utilisant des déflecteurs acousto-optiques (AOD), pour fournir une **mesure directe de l'activité électrique *in vivo* avec une résolution temporelle 100 fois supérieure aux technologies actuelles**. L'AOD-scope est issu des travaux de deux équipes de l'**IBENS** et a donné lieu à plusieurs brevets et à la création d'une spin-off.

En particulier quels sont les projets qui bénéficieront de l'équipement ?

Le **fonctionnement du cerveau** repose sur des **réseaux neuronaux** complexes, qui commencent à s'assembler *in utero*, mûrissent tout au long de la vie postnatale et sont dotés à l'âge adulte de la capacité fascinante **d'apprentissage**. Leurs **dysfonctionnements** sont au cœur de la plupart des **maladies neurologiques et psychiatriques**. Comprendre **comment le cerveau se construit et apprend**, et découvrir ce qui fait sa spécificité chez l'homme, sont des défis majeurs pour les neurobiologistes et les cliniciens. La compréhension du cerveau implique d'intégrer des recherches effectuées à différents niveaux (moléculaire, cellulaire, circuit et comportement), à différentes échelles temporelles et spatiales et à **différents stades de développement** (prénatal, postnatal et adulte). Les projets qui bénéficieront de l'équipement ont pour objectif d'étudier **comment les réseaux cérébraux sont assemblés au cours du développement, sont remodelés par l'apprentissage à l'âge adulte et sont spécialisés au cours de l'évolution humaine**, un objectif impossible à atteindre sans cet équipement innovant.

Pour en savoir plus : [cliquer ICI](#)

Page Recherche



Découvrez une récente étude sur le lien entre cerveau et nature :

Une nouvelle étude a démontré que regarder des images virtuelles de paysages naturels pouvait réduire la douleur ressentie, en diminuant l'activité cérébrale liée à sa perception. Cette étude menée par des chercheurs de l'Université de Vienne et de l'Université d'Exeter en Angleterre a été publiée dans la revue scientifique *Nature Communications*.

>Pour en savoir plus sur cette étude : <https://www.frcneurodon.org/informer-sur-la-recherche/actus/observer-des-images-de-la-nature-un-antidouleur/>

La saison 19

Le message de Damien Golla Directeur de la Distribution de Wild Bunch :

Je souhaite vous donner quelques (très bonnes) nouvelles de notre démarrage sur «Des Jours Meilleurs». J'ai le plaisir de vous partager le communiqué de presse annonçant notre démarrage à hauteur de 23876 entrées sur la journée de mercredi 23 AVRIL auxquelles s'ajoutent notre magnifique chiffre d'avant-premières de 65378, soit un cumul total de 89254 entrées, ce qui en fait le 5ème plus gros démarrage d'un film français en 2025!

DES JOURS MEILLEURS réalise le 5^{ème} meilleur démarrage français de l'année et se positionne 1^{er} des nouveautés françaises de la semaine de sa sortie.

Nous sommes ravis et je tiens au nom de l'équipe à vous remercier de votre soutien essentiel dans le succès du film.

Il est désormais sur de bons rails et devrait, à l'image des excellents retour en avant-première, bénéficier d'un tout aussi excellent bouche à oreille au vu des notes spectateurs (Allocine, UGC) élevées.

Nous ne manquerons pas de vous tenir informés de la suite.

La remise des dotations de la saison 19 aura lieu le 31 octobre 2025 à la Rochelle

La saison 20

20^{ème} anniversaire, espérons trouver un film à la hauteur de cet évènement (et c'est difficile)

Nous avons été contacté par quelques distributeurs, mais les films sont en cours de tournage et nous ne pourrions faire une sélection qu'entre juillet et septembre

Directeur de la publication : Jean-Pierre Remazeilhes
Articles scientifiques : Fondation pour la Recherche sur le Cerveau
Articles Espoir en Tête et mise en page : Marianne Fraenkel

Pour tout renseignement complémentaire

contact@espoir-en-tete.org

www.espoir-en-tete.org