

Rotary

Districts de France



ESPOIR en tête

NEWSLETTER DE MARS 22

Chers Amis



Clôture de la SAISON 16

La Cérémonie des remises des dotations de la saison 16 à CHABLIS, District 1750, s'est déroulée le 25 février 2022 dans d'excellentes conditions.

L'organisation menée de main de maître par Philippe Thibaut et son équipe ont mis en œuvre tout leur savoir-faire pour nous accueillir.

Nous les remercions sans oublier Jean Marc Brocard qui nous a reçu et mis à notre disposition ses magnifiques locaux.

Le besoin de communication étant demandé par les rotariens et leurs sponsors, nous avons mis en œuvre, comme l'an passé une organisation qui nous a permis de faire la manifestation en présentiel et en virtuel. La diffusion a été très large et j'espère que vous avez pu en bénéficier.

De toute façon la retransmission de la cérémonie est sur le site d'espoir en tête à la disposition de tous, page des résultats. www.espoir-en-tete.org

Nous remercions la FRC et son équipe pour l'aide qu'ils nous apportent dans la logistique, dans la rédaction du déroulé et du programme de la journée ainsi que dans le suivi des chercheurs et de leurs interventions.

Leurs conférences et la présentation des matériels ont captivé l'attention des personnes qui les ont suivis, nous avons reçu de nombreux messages très positifs.

Un petit bilan de la saison 16 qui malgré les difficultés liées à la pandémie, nous a permis d'attribuer aux chercheurs 5 dotations pour un montant de 977 290€.

Merci à tous les Rotariens et à tous les sponsors qui ont largement contribué à cette réussite.

Maintenant en route vers la prochaine saison, nous ferons en sorte de choisir un film à la hauteur de nos ambitions.

Amitiés

JP REMAZEILHES

Président AEET 2019 2022

www.espoir-en-tete.org



Témoignage d'un chercheur lauréat de Rotary-espoir-en-tête

Dr. Jean-René DUHAMEL

"L'aide de la FRC - Rotary Espoir En Tête nous est très précieuse car les sources de financement classiques consentent rarement ce type d'investissement. Donc merci pour votre aide précieuse et continuez à soutenir la recherche sur le cerveau, les chercheurs ont besoin de vous !"



Actualité Appel à Projets : Résultats de l'opération Simone

L'opération Rotary-Espoir en Tête 2021 avec la diffusion en avant-première du film Simone a été un franc succès puisque **5 équipements de haute technologie** vont pouvoir être financés et installés dans 5 instituts de recherche français, pour un total de **977 290,70 €**.

Bilan équipement financé en 2018 : Dr Jean-René DUHAMEL

UNE PLATEFORME POUR L'ANALYSE DES COMPORTEMENTS ET L'ENREGISTREMENT DE L'ACTIVITE CEREBRALE CHEZ LE PRIMATE NON HUMAIN

Un **dispositif d'analyse comportementale** financé à l'Institut des Sciences Cognitives de

Lyon suite à l'Appel à Projets Rotary-Espoir en Tête 2018 **fait progresser la recherche.**

Cette plateforme est actuellement utilisée par l'équipe du Dr. Jean-René DUHAMEL ainsi que 2 autres équipes de



l'Institut, afin de mesurer avec précision les comportements d'animaux totalement libres de leurs mouvements d'une part, et réaliser simultanément des enregistrements électrophysiologiques intracérébraux au moyen de microélectrodes d'autre part. Cette plateforme vise notamment à mieux comprendre les processus altérés dans la maladie d'Alzheimer et l'autisme.



Il s'agit d'une **plateforme unique en France et certainement une des premières à voir le jour au niveau international.** À noter que la création de

cette plateforme de neuro-éthologie a été un **puissant levier** pour l'équipe puisqu'elle a permis d'obtenir un **prestigieux financement européen ERC-Advanced (2,4M€)** qui leur permettra de poursuivre leurs recherches dans les cinq prochaines années.

Pour en savoir plus :

<https://www.frcneurodon.org/informer-sur-la-recherche/projets-finances/une-plateforme-pour-lanalyse-des-comportements-et-lenregistrement-de-lactivite-cerebrale-chez-le-primare-non-humain/>

5 nouveaux projets financés grâce à l'opération Rotary-Espoir en Tête 2021 pour équiper les centres de recherche français

Cette année, ce sont 5 projets qui vont être financés dans le cadre de l'Appel à Projets Exceptionnel "Rotary-Espoir en Tête" 2021. Ces équipements de pointe vont ainsi pouvoir être acquis par plusieurs équipes de recherche dans toute la France.

Un microscope à feuille de lumière à haute résolution pour observer à fort grossissement l'architecture neuronale, à l'Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris (IPNP), pour un montant de **198 463 €.**

Une plateforme expérimentale « babylab » pour étudier le développement cognitif et sensorimoteur des nouveaux-nés et jeunes enfants, au Laboratoire de Psychologie Cognitive (LPC) de Marseille, pour un montant de **199 827 €.**

Un ultramicroscope à feuille de lumière pour étudier l'altération des circuits neuronaux dans les maladies neurologiques, à l'Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC, Strasbourg), pour un montant de **199 000 €.**

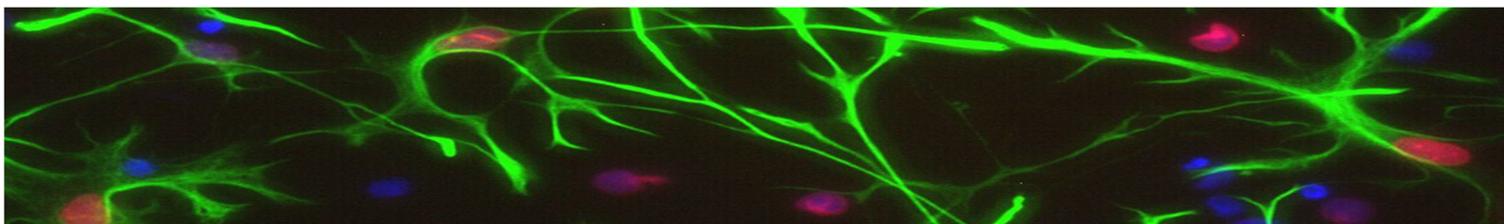
Un microscope de super-résolution pour l'étude des mécanismes moléculaires de maladies du cerveau, à l'Institut de Neurophysiopathologie (INP) de Marseille, pour un montant de **180 000 €.**

Un cytomètre en flux FACS pour mieux comprendre les maladies neurologiques et psychiatriques, au Centre de Recherche Interdisciplinaire en Biologie du Collège de France (CIRB), pour un montant de **200 000 €.**

Pour en savoir plus :

<https://www.frcneurodon.org/informer-sur-la-recherche/actus/5-nouveaux-equipements-finances-grace-a-loperation-rotary-espoir-en-tete-pour-equiper-les-centres-de-recherche-francais-2021/>

LA PLASTICITÉ CÉRÉBRALE



Plasticité cérébrale, neuroplasticité, plasticité neuronale... différents mots pour décrire une compétence extraordinaire que possède notre cerveau. Il est « plastique » ! Notre cerveau est capable de se modifier afin de créer, défaire et réorganiser ses réseaux neuronaux. Longtemps, il a été supposé qu'une fois l'âge adulte atteint, nous perdions chaque jour des neurones et que notre « stock de neurones » ne pouvait que décroître au fur et à mesure des années. Faux ! Aujourd'hui, grâce à la recherche, nous savons que de nouveaux neurones peuvent être produits tout au long de la vie (neurogenèse) et surtout que le cerveau est capable de se réorganiser, par exemple pour compenser un traumatisme ou une lésion, qu'importe l'âge. Il s'adapte tout au long de notre vie.

Pour en savoir plus : <https://www.frcneurodon.org/comprendre-le-cerveau/a-la-decouverte-du-cerveau/la-plasticite-cerebrale/>

Pour tout renseignement complémentaire

contact@espoir-en-tete.org

www.espoir-en-tete.org

LA SAISON 17

Elle est prévue entre octobre 2022 et février 2023 en fonction des sorties de films

Directeur de la publication Jean-Pierre Remazeillhes

Articles FRC

Mise en page Marianne Fraenkel