

Communiqué de presse

Robert Debré du Cerveau de l'Enfant : un Institut Hospitalo-Universitaire (IHU) pour accompagner le développement de chaque enfant

L'Institut Robert Debré du Cerveau de l'Enfant est lauréat de l'appel à projets Institut Hospitalo-universitaire (IHU). Il porte l'innovation en faveur du développement cognitif de chaque enfant.

Dans le cadre du plan France 2030, le gouvernement a décidé de renforcer la capacité de la recherche médicale en lançant la 3ème vague de l'appel à projets pour la création de 7 nouveaux IHU.

Lauréat de cet appel à projets, l'Institut Robert Debré du Cerveau de l'Enfant, fondé en 2021 par un partenariat entre l'AP-HP, l'Inserm, Université Paris Cité, le CEA et l'Institut Pasteur, sera doté de 20 millions d'euros pour créer un nouvel écosystème rapprochant enfants, familles, médecins, chercheurs, institutions et partenaires privés pour agir ensemble face aux vulnérabilités neuro-développementales de l'enfant.

Ce projet, qui sera porté par la Fondation AP-HP, était attendu compte tenu des enjeux de santé publique majeurs relatifs au développement cognitif de l'enfant (un enfant sur six souffre de troubles du neuro-développement, un enfant sur cinq présente des troubles des apprentissages sans compter qu'un enfant sur cinq vit en dessous du seuil de pauvreté).

Les trois objectifs principaux de l'Institut Robert Debré du Cerveau de l'Enfant, sont les suivants :

1. Comprendre comment le cerveau fonctionne et apprend à une phase critique de plasticité cérébrale (du fœtus jusqu'à 6 ans) et identifier les facteurs de risque et de résilience
2. Décrire, à partir de modèles prédictifs, les trajectoires neuro-développementales individuelles et découvrir de nouveaux médicaments et des stratégies de remédiation ;
3. Créer un nouveau modèle de prévention en santé et en éducation dédié à l'enfant, notamment via une plateforme digitale permettant d'améliorer le repérage précoce et l'accès aux soins mais aussi d'offrir de nouvelles ressources digitales. Cette plateforme s'adressera également aux familles et aux professionnels de santé et d'éducation de l'enfance et permettra la collecte de données longitudinales et écologiques de plusieurs milliers d'enfants ayant des trajectoires neuro-développementales diverses.

Les porteurs médico-scientifiques de ce projet sont :

- Pierre Gressens, directeur de l'unité UMR 1141 Inserm-Université Paris Cité, Hôpital Robert Debré – AP-HP
- le Pr Richard Delorme, professeur à Université Paris Cité, chef de service de pédopsychiatrie de l'hôpital Robert-Debré AP-HP et chercheur à l'Institut Pasteur
- le Pr Ghislaine Dehaene-Lambertz, directrice du laboratoire de Neuroimagerie du développement à Neurospin (CNRS/CEA/Inserm/Université Paris-Saclay).
- - le Pr Thomas Bourgeron, professeur à Université Paris Cité et directeur de recherche à l'Institut Pasteur

La direction exécutive est assurée par Marianne Perreau-Saussine, directrice d'hôpital (AP-HP).

Université Paris Cité est une université de recherche intensive pluridisciplinaire au cœur de la capitale, qui se hisse au meilleur niveau international grâce à sa recherche, à la diversité de ses parcours de formation, à son soutien à l'innovation, et à sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation. Université Paris Cité est composée de trois Facultés (Santé, Sciences et Sociétés et Humanités), d'un établissement-composante, l'Institut de physique du globe de Paris et d'un organisme de recherche partenaire, l'Institut Pasteur. Université Paris Cité compte 63 000 étudiants, 7 500 enseignants chercheurs et chercheurs, 2700 personnels administratifs et techniques, 21 écoles doctorales et 119 unités de recherche. www.u-paris.fr

A propos de l'Inserm : Créé en 1964, l'Inserm est un établissement public à caractère scientifique et technologique, placé sous la double tutelle du ministère de la Santé et du ministère de la Recherche. Dédié à la recherche biologique, médicale et à la santé humaine, il se positionne sur l'ensemble du parcours allant du laboratoire de recherche au lit du patient. Sur la scène internationale, il est le partenaire des plus grandes institutions engagées dans les défis et progrès scientifiques de ces domaines

À propos du CEA : Le CEA est un acteur majeur de la recherche, au service de l'État, de l'économie et des citoyens. Il apporte des solutions concrètes à leurs besoins dans quatre domaines principaux : transition énergétique, transition numérique, technologies pour la médecine du futur, défense et sécurité. L'Institut des sciences du vivant Frédéric Joliot (CEA-Joliot), implanté principalement sur le centre CEA de Paris-Saclay, étudie les mécanismes du vivant, à toutes les échelles: « de la molécule à l'humain ». Les travaux fondamentaux reposent sur des développements méthodologiques et technologiques et répondent à trois enjeux sociétaux : la santé et la médecine du futur, le numérique et la transition énergétique. Les collaborateurs du CEA-Joliot sont pour moitié impliqués dans des unités mixtes de recherche (UMR), en partenariat avec le CNRS, l'INRAE, l'INRIA, l'Inserm, l'Université Paris-Saclay et l'Université de Paris. Des équipes du CEA-Joliot travaillent également à Orsay, Marcoule, Caen, Nice et Bordeaux.

A propos de l'Institut Pasteur : Fondation reconnue d'utilité publique, créée par décret en 1887 à l'initiative de Louis Pasteur, l'Institut Pasteur est aujourd'hui un centre de recherche biomédicale de renommée internationale. Pour mener sa mission dédiée à la lutte contre les maladies, en France et dans le monde, l'Institut Pasteur développe ses activités dans quatre domaines : recherche, santé publique, formation et développement des applications de la recherche. Plus de 2 800 collaborateurs travaillent au sein de son campus, à Paris. Leader mondial reconnu dans le domaine des maladies infectieuses, de la microbiologie et de l'immunologie, l'Institut Pasteur se consacre à l'étude de la biologie du vivant. Depuis sa création, 10 chercheurs travaillant au sein de l'Institut Pasteur ont reçu le prix Nobel de médecine, les derniers en 2008 à titre de reconnaissance de leur découverte en 1983 du virus de l'immunodéficience humaine (VIH) responsable du sida. > <https://pasteur.fr>

À propos de l'AP-HP : Premier centre hospitalier et universitaire (CHU) d'Europe, l'AP-HP et ses 38 hôpitaux sont organisés en six groupements hospitalo-universitaires (AP-HP. Centre - Université Paris Cité ; AP-HP. Sorbonne Université ; AP-HP. Nord - Université Paris Cité ; AP-HP. Université Paris Saclay ; AP-HP. Hôpitaux Universitaires Henri Mondor et AP-HP. Hôpitaux Universitaires Paris Seine-Saint-Denis) et s'articulent autour de cinq universités franciliennes. Étroitement liée aux grands organismes de recherche, l'AP-HP compte quatre instituts hospitalo-universitaires d'envergure mondiale (ICM, ICAN, IMAGINE, FOReSIGHT) et le plus grand entrepôt de données de santé (EDS) français. Acteur majeur de la recherche appliquée et de l'innovation en santé, l'AP-HP détient un portefeuille de 650 brevets actifs, ses cliniciens chercheurs signent chaque année plus de 10000 publications scientifiques et plus de 4000 projets de recherche sont aujourd'hui en cours de développement, tous promoteurs confondus. L'AP-HP a obtenu en 2020 le label Institut Carnot, qui récompense la qualité de la recherche partenariale : le Carnot@AP-HP propose aux acteurs industriels des solutions en recherche appliquée et clinique dans le domaine de la santé. L'AP-HP a également créé en 2015 la Fondation de l'AP-HP qui agit en lien direct avec les soignants afin de soutenir l'organisation des soins, le personnel hospitalier et la recherche au sein de l'AP-HP. <http://www.aphp.fr>