

Communiqué de presse
Le 6 juin 2023

MEDETIA, en partenariat avec l'Institut *Imagine* et Inserm Transfert, lance un programme de recherche innovant avec Ipsen.

Paris, le 6 juin 2023 : MEDETIA, première start-up implantée sur la plateforme Lab-in-labs de l'Institut *Imagine* (Inserm, AP-HP, Université Paris Cité), soutenue par Inserm Transfert depuis sa création, annonce son partenariat avec Ipsen, groupe biopharmaceutique international, dans le cadre du programme de recherche innovant *Hybridge*, basé sur une prospection de candidats médicamenteux pour les maladies rares. Le partenariat permettra le développement de cette prospection et l'évaluation de 50 projets par an.

Accompagnée depuis sa création par l'Institut *Imagine* et Inserm Transfert, la start-up MEDETIA œuvre depuis 4 ans pour identifier et accélérer des innovations thérapeutiques émergentes médicamenteuses. Les candidats médicaments sont identifiés après évaluation de brevets libres d'exploitation, accessibles avec l'aide d'Inserm Transfert pour le compte des laboratoires de l'Inserm et de ses partenaires académiques. Les compétences techniques et expertises présentes et disponibles parmi les équipes de l'Institut *Imagine* permettent l'évaluation du potentiel des candidats identifiés. Ce mode de fonctionnement a permis l'émergence de 3 traitements innovants et la mise en place d'un consortium unique de recherche sur les ciliopathies du rein, de la rétine et de tissu osseux, couplé à une volonté d'innovation en chimie médicinale.

*"Les maladies rares sont diverses et spécifiques, c'est pourquoi nous avons structuré l'évaluation de nos projets selon un processus de maturation en trois phases appelé *Hybridge*. Nous développons une méthodologie propriétaire et personnalisable pour répondre à des problèmes complexes de découverte de médicaments, en combinant des technologies de pointe avec des solutions pharmacologiques et médicales éprouvées"*, a déclaré Luis Briseno-Roa, CPO et co-fondateur de MEDETIA.

MEDETIA annonce aujourd'hui la montée en puissance de ce mode de recherche partenariale par la création d'un programme d'accélération en R&D et drug discovery, à visée nationale avec un soutien renforcé d'Inserm Transfert favorisant l'accès à l'excellence de la recherche issue des laboratoires Inserm :

Le programme *Hybridge* permet l'identification des molécules candidates pour le traitement de maladies rares, dans l'objectif de « dérisquer » dès que possible par un accompagnement rapide et personnalisé générateur de création de valeur grâce à la consolidation de propriété intellectuelle. Pour chaque projet, un accompagnement actif sur une période de trois ans est prévu, afin de proposer à l'issue de cette période une entité moléculaire pharmacologique suffisamment mature pour entrer en phase de développement clinique sous 18 mois.

*" Grâce à l'alliance construite avec l'Institut *Imagine* et Inserm Transfert, nous pouvons détecter, évaluer et transformer les innovations de pointe et les opportunités de traitement qui répondront aux besoins médicaux des patients souffrant de maladies rares et de pathologies neurodégénératives sévères. Notre position unique au cœur des laboratoires de recherche facilite l'accès à des modèles biologiques pertinents qui résument les caractéristiques clés des maladies. Pour transformer l'innovation en nouveaux médicaments, nous sommes heureux de bénéficier de l'expertise et de l'expérience d'Ipsen pour accélérer la transformation des projets de recherche de la pharmacologie expérimentale au développement clinique "*, a déclaré Jean-Philippe Annereau, CEO et co-fondateur de MEDETIA.

Le programme Hybride comporte 3 étapes : Orphania, la recherche prospective de projets, en collaboration forte avec Inserm Transfert ; Studia, la phase d'évaluation expérimentale du risque, bénéficiant de l'expertise de l'Institut Imagine ; Leadia, avec la création de propriété intellectuelle. La prospection de sujets et l'identification des médicaments candidats liés aux maladies rares sont possibles au niveau national grâce au soutien d'Inserm Transfert.

Aujourd'hui, ce programme, validé et éprouvé par MEDETIA depuis 4 ans, est soutenu dans son développement par un nouveau partenaire pharmacologique : Ipsen.

IPSEN, groupe biopharmaceutique international, focalisé sur la mise au point de médicaments innovants en oncologie, maladies rares et neurosciences, a pour philosophie d'intégrer les projets de recherche de manière anticipée, pour être au cœur de l'innovation. L'identification précoce et l'évaluation des nouveaux projets rendus accessibles par ce nouveau partenariat facilitera le développement de médicaments apportant des améliorations réalistes et concrètes aux patients souffrant de maladies rares.

A terme, le programme Hybride de MEDETIA vise à évaluer plus de 50 projets par an, pour identifier, valider expérimentalement et breveter 1 à 3 projets par an, financés par Ipsen dans le cadre de ce partenariat.

« Nous sommes ravis de nous associer à MEDETIA pour continuer à accélérer le développement de traitements innovants dans les maladies rares » a déclaré Christelle Hugué, Vice-Présidente Senior, Directrice de la Recherche, de l'Innovation Externe et du Développement Précoce. « Chez Ipsen, nous sommes convaincus que les bons partenariats font les bonnes opportunités. En combinant la forte capacité d'Ipsen en R&D et la solide expérience de MEDETIA en matière de découverte de médicaments et de chimie médicinale, nous pourrions dépasser nos limites en matière de compréhension clinique et apporter des traitements aux patients atteints de maladies rares. Nous nous sommes activement engagés à améliorer l'état de santé des patients atteints de cancer, de maladies rares et de pathologies neurodégénératives au cours des 100 dernières années, et nous poursuivrons dans cette voie pendant les 100 prochaines années, en capitalisant sur notre capacité de focalisation. »

A propos de Medetia

Medetia est une jeune société de biotechnologie spécialisée dans la recherche thérapeutique sur les maladies rares, située à l'Institut Imagine (Institut des Maladies Génétiques) à Paris. Depuis 4 ans, les 8 chercheurs de Medetia proposent des projets de recherche préclinique basés sur une approche pharmacologique (petites molécules) pour le traitement des maladies génétiques avec perte de fonction des gènes. Medetia a développé sa propre plateforme de recherche médicale combinant la conception chimique et l'apprentissage automatique, couplée à une méthodologie de criblage phénotypique utilisant la microscopie à haut contenu. Medetia s'est d'abord concentrée sur un domaine médical spécifique (ciliopathies rénales et rétinienne chez l'enfant) en collaboration avec plusieurs équipes de l'Institut Imagine avec l'avancement d'une première molécule MDT-110, prévue pour des essais cliniques dans 2 ans. Fort de cette expérience de partenariat avec les équipes INSERM de l'Institut, Medetia a développé son approche de recherche (programme Hybride™) sur d'autres domaines médicaux rares, en incluant les entreprises pharmaceutiques au cœur de ses partenariats.

Plus d'information : <https://medetia.com/> ou jean-philippe.annereau@medetia.com

A propos de l'Institut *Imagine*

Situé sur le campus de l'hôpital Necker-Enfants malades, l'Institut Imagine, est leader mondial de recherche, de soins et d'enseignement sur les maladies génétiques. Son architecture singulière, conçue par Jean Nouvel et Bernard Valéro, permet de rassembler en un lieu unique 1 000 chercheurs, médecins, enseignants-chercheurs, ingénieurs et personnels de santé autour des patients, dans l'ambition d'accélérer la recherche et l'innovation diagnostique et thérapeutique pour changer la vie des familles touchées par les maladies génétiques. Labellisé Institut Hospitalo-Universitaire (IHU, en 2011 et 2019) et Institut Carnot (2020), l'Institut Imagine est soutenu par ses six membres fondateurs, dont l'AP-HP, l'Inserm et l'Université Paris Cité, et par des partenaires et mécènes privés. Chaque jour en France, 64 bébés naissent avec une maladie génétique. Près de 8 000 maladies génétiques touchent plus de 3 millions de personnes, dont près d'une sur deux n'a pas de diagnostic et plus de 8 sur 10 n'a pas de traitement dédié. Face à cette urgence de santé publique, le défi est double : diagnostiquer et guérir.

www.institutimagine.org

Contacts Presse

Agence PRPA, Anne Pezet – anne.pezet@prpa.fr – 06 87 59 03 88

Institut *Imagine*, Anne Lenoir – anne.lenoir@institutimagine.org – 06 11 21 19 04

A propos d'Inserm Transfert

Inserm Transfert, filiale privée de l'Inserm, est en charge de la valorisation et des innovations de l'Inserm et de ses partenaires académiques en santé humaine et favorise les transferts de technologies sur le long terme selon les bonnes pratiques internationales. Fondée en 2000, Inserm Transfert SA gère sous concession de service public l'intégralité de la valorisation et du transfert des connaissances issues des laboratoires de recherche de l'Inserm vers le monde industriel, de la déclaration d'invention au partenariat industriel et à la création d'entreprise. Inserm Transfert propose aussi ses services dans le montage et la gestion de projets nationaux, européens et internationaux, ainsi que l'accompagnement à la valorisation de la recherche clinique et des données/bases de données de santé et de cohortes. Dès 2009, Inserm Transfert et l'Inserm se sont dotés d'une capacité d'investissement pour financer la preuve de concept. Dès 2005 a été créé un fonds d'amorçage dédié aux sciences de la vie, Inserm Transfert Initiative. Depuis 2017, un parcours pré-entrepreneurial accompagne les scientifiques fondateurs dans leur projet de création d'entreprise. Pour en savoir plus : www.inserm-transfert.fr

Pour Inserm Transfert :

Agence Acorelis – Gilles Petitot – 06 20 27 65 94 – gilles.petitot@acorelis

Ingrid Hargot – 01 55 03 01 44 - communication@inserm-transfert.fr