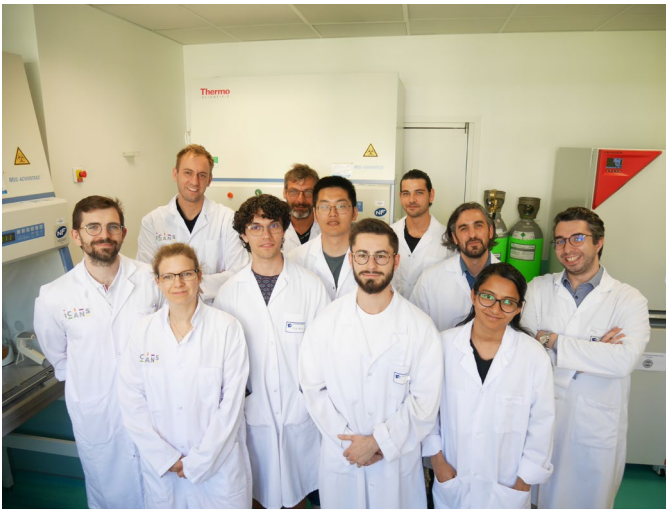


Communiqué de presse - 31 juillet 2023

## FINANCEMENT D'EXCELLENCE EN RECHERCHE

# Le chercheur Alexandre DETAPPE lauréat d'un prestigieux ERC Proof of Concept Grant



*Alexandre DETAPPE et l'équipe du laboratoire de recherche nanotranslationnelle de l'ICANS*

**Le projet ambitieux d'étudier une nouvelle route d'administration pour les thérapies cellulaires vaut au chercheur de l'ICANS, Alexandre DETAPPE, et à son équipe une bourse du Conseil européen de la recherche (European Research Council, ERC) pour poursuivre le développement de nouvelles approches thérapeutiques.**

Une nouvelle bourse « ERC Proof of Concept Grant » a été décernée à Alexandre DETAPPE, Responsable du Laboratoire de recherche nanotranslationnelle de l'ICANS pour le projet de recherche « Sub-NK » afin de valoriser et d'industrialiser les travaux de recherche précédemment subventionné au travers son financement ERC Starting Grant « TheranoImmuno », obtenu en 2020.

Le projet « Sub-NK » a pour objectif de mettre au point un gel injectable qui permettra d'administrer des thérapies cellulaires par voie sous-cutanée. Cette nouvelle approche vise à améliorer le traitement des tumeurs solides et liquides en utilisant des cellules spéciales appelées cellules NK simili-CAR et des substances stimulantes appelées cytokines. Actuellement, les anticorps utilisés dans les traitements sont généralement administrés par perfusion intraveineuse (IV) en raison de règles strictes. Cependant, cette méthode présente des inconvénients, comme des coûts élevés, des défis pour les patients et la nécessité d'installer des équipements spéciaux. L'administration sous-cutanée (SC) est considérée comme une alternative intéressante à l'administration IV, car elle permet de surmonter ces problèmes. Les patients ont également montré une préférence pour cette méthode, malgré de légers effets secondaires temporaires. De nouvelles méthodes d'administration sous-cutanée sont actuellement testées, mais aucune n'est encore disponible pour les thérapies cellulaires. De plus, ces méthodes alternatives peuvent varier en termes d'efficacité chez les patients, ce qui montre l'importance de développer de nouvelles approches pour faciliter l'administration sous-cutanée d'anticorps.



Ensemble, vaincre le cancer

Alexandre DETAPPE, PhD, est Responsable du Laboratoire de recherche nanotranslationnelle de l'ICANS, Professeur conventionné à l'Université de Strasbourg, membre de l'Institut Thématique Interdisciplinaire (ITI) Institut du Médicament de Strasbourg et membre du laboratoire Synthèse pour l'Analyse à l'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien, CNRS UMR7178. Avec des travaux de recherche situés à l'interface de la cancérologie et de la biotechnologie, il s'attache avec son équipe au développement de nouvelles nanothérapies pour améliorer le traitement du cancer chez le patient.

*« Mon équipe et moi-même sommes fiers et honorés d'être lauréats de cet appel à projet européen, prestigieux et sélectif. Ce financement témoigne de l'impact et du caractère innovant de nos travaux menés à l'ICANS, en partenariat avec le CNRS et l'Université de Strasbourg. Il nous permettra d'accélérer le développement pré-clinique de notre hydrogel pour la délivrance sous-cutanée de nouvelles thérapies cellulaires.*

*Nous sommes convaincus que nos travaux de recherche auront un impact positif sur le traitement des cancers, en améliorant considérablement l'offre de soins avec de nouvelles approches thérapeutiques et la qualité de vie de nos patients »,* déclare **Alexandre DETAPPE, Responsable du Laboratoire de recherche nanotranslationnelle de l'ICANS.**

## En savoir plus

L'ERC Proof of concept est un complément aux subventions de recherche de l'ERC. Il s'adresse exclusivement aux scientifiques qui ont déjà obtenu une subvention ERC et souhaitent évaluer commercialement le résultat d'un projet en cours ou terminé. La subvention est dotée de 150 000 € pour 18 mois.

Le Conseil Européen de la Recherche est, depuis 2007, un organe de l'Union européenne chargé de coordonner les efforts de la recherche entre les États membres de l'UE et la première agence de financement pan-européenne pour une « recherche à la frontière de la connaissance ». Avec comme seul critère de sélection l'excellence scientifique des projets, l'ERC finance des projets exploratoires originaux porteurs de découvertes scientifiques, techniques et sociétales. Il existe plusieurs catégories de bourses qui permettent de développer conjointement un projet de recherche ambitieux, aux frontières de la connaissance, autour de questions qui ne pourraient être résolues de manière individuelle.

En 2020, Alexandre DETAPPE a obtenu un ERC Starting Grant pour le projet « TheranoImmuno », programme ambitieux sur le développement de nouvelles nanothérapies pour améliorer le ciblage de l'immunothérapie, avec un montant global s'élevant à 1,5 millions d'euros sur 5 ans.

## À propos de l'ICANS® | Institut de cancérologie Strasbourg Europe

Situé à Strasbourg, l'ICANS® | Institut de cancérologie Strasbourg Europe est un ensemble hospitalier de référence qui regroupe sur un même site les compétences, les équipes et les équipements techniques pour proposer une offre de prise en charge d'excellence en cancérologie publique, accessible à tous. Issu de l'alliance entre le Centre Paul Strauss (CLCC) et les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (CHU), l'ICANS® avec ses installations et ses équipements de dernière génération, adaptés aux évolutions des traitements et aux progrès en cancérologie, offrent aux patients, accompagnants et visiteurs, des conditions optimales d'accueil, de sécurité et de confort. L'ICANS® développe une expertise en cancérologie en matière de soins, de recherche et d'enseignement, en France et en Europe. L'Institut est membre de l'Organisation des Instituts Européens du Cancer (OEIC) qui regroupe les « Comprehensive Cancer Centre ». Plus d'informations sur [www.icans.eu](http://www.icans.eu)

**Pour tout complément d'information ou demande d'interview de médecins, de soignants et de chercheurs, contactez la direction de la communication :**

Marie BRAULT | Directrice de la communication

T +33 (0)3 88 25 24 66 - +33 (0)6 03 33 32 82 | [m.brault@icans.eu](mailto:m.brault@icans.eu)