

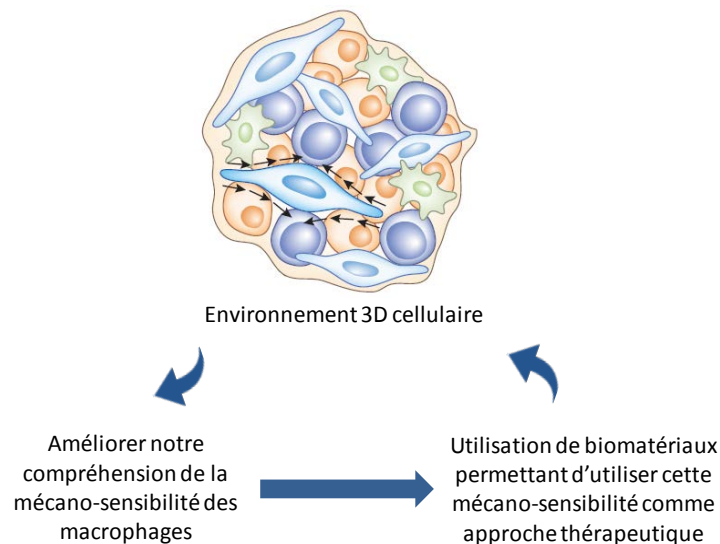
La Tronche,  
le 16 octobre 2017

## INFORMATION PRESSE

### Une nouvelle équipe de recherche à l'IAB

**L'équipe *Mécanobiologie, Immunité et Cancer* dirigée par le Dr Arnaud MILLET<sup>(1)</sup> vient de rejoindre l'Institut pour l'Avancée des Biosciences (centre de recherche Inserm / CNRS / UGA). 18 équipes composent désormais l'IAB.**

Les recherches du Dr. MILLET font partie du champ des études sur l'environnement cellulaire. Elles s'attachent à comprendre comment des cellules de l'immunité interprètent leur environnement notamment concernant ses propriétés physiques. L'objectif est de comprendre comment des cellules comme les macrophages s'adaptent à leur environnement pour jouer leur rôle dans la réponse inflammatoire et le maintien de l'intégrité des tissus. Ces questions ouvrent la porte de la compréhension de multiples phénomènes pathologiques qui impliquent une inflammation chronique que ce soit dans des pathologies inflammatoires auto-immunes, mais aussi dans des cancers solides dont la composante inflammatoire est l'objet actuellement de toutes les attentions.





Les interactions avec les autres équipes de recherche de l'IAB seront multiples, la problématique de compréhension de l'influence du microenvironnement physique sur le devenir cellulaire étant commune aux équipes du département *Microenvironnement, Plasticité cellulaire et Signalisation* de l'IAB notamment dans un contexte pathologique comme le cancer. Les problématiques liées aux maladies inflammatoires et infectieuses offrent de multiples opportunités d'interaction avec les équipes du département *Prévention et thérapie des maladies chroniques*. La nécessité de compréhension au niveau moléculaire des mécanismes à la base de l'état d'activation des macrophages ne saurait faire l'économie de l'étude des processus épigénétiques impliqués, ouvrant de multiples interactions avec les équipes spécialisées sur du département *Signalisation et chromatine*.

« *Mon équipe est une toute jeune équipe, créée depuis un peu plus d'un an, qui se situe à l'interface entre plusieurs disciplines, il était donc fondamental pour qu'elle se développe de pouvoir intégrer un institut qui valorise la pluridisciplinarité et l'envie de développer des projets qui vont de la recherche fondamentale à la recherche translationnelle, ce qui me tient à cœur en tant que médecin et chercheur* » précise le Dr. MILLET.

L'IAB compte désormais 300 personnes au service de la recherche translationnelle à Grenoble. L'Institut promeut l'excellence scientifique et une culture collaborative intense, dans une dynamique de prise de risques et d'accueil d'équipes scientifiques à haut potentiel.

<sup>(1)</sup>Arnaud MILLET est chercheur à l'Inserm, lauréat du programme Atip-Avenir (programme permettant à de jeunes chercheurs de mettre en place et d'animer une équipe). Il est également médecin interniste, docteur es sciences spécialisé en immunologie cellulaire et est ancien élève de l'ENS Paris-Saclay titulaire d'un Master Interface physique-biologie, d'un master d'Histoire et de Philosophie des sciences et d'une agrégation de physique.

#### *À propos de l'Institute for Advanced Biosciences*

Regroupant 18 équipes, l'Institute for Advanced Biosciences (IAB, anciennement Institut Albert Bonniot) est un institut de renommée internationale dans la recherche biomédicale fondamentale et translationnelle, reconnu pour ses publications de très haut niveau (plus de 1 000 sur les 5 dernières années) et son impact sur le développement de start-ups dans le domaine des biotechnologies. La stratégie scientifique repose sur trois axes : Épigénétique, Maladies chroniques et Cancer Le périmètre d'action de l'IAB couvre une gamme d'expertises scientifiques depuis le continuum biologique des molécules jusqu'aux populations. En savoir plus : [iab.univ-grenoble-alpes.fr](http://iab.univ-grenoble-alpes.fr)

#### Contact presse

Amélie FAUCONNET

Communication manager

Institute for Advanced Biosciences

Tél. 04 76 54 94 63

Port. 06 16 37 38 09

[amelie.fauconnet@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:amelie.fauconnet@univ-grenoble-alpes.fr)