

## Maladies infectieuses et thérapies innovantes : IDMIT, un laboratoire unique en Europe.

La lutte contre les maladies infectieuses humaines (SIDA, hépatite B, grippe saisonnière et pandémique, SRAS, chikungunya, paludisme, chlamydiae, tuberculose...) est un enjeu de santé publique mondial.

La France a décidé de regrouper ses moyens dans une Infrastructure Nationale en Biologie et Santé, **IDMIT** ( **I**nfectious **D**iseases **M**odels for **I**nnovatives **T**herapies). IDMIT résulte de la volonté commune du CEA, de l'Institut Pasteur, de l'Inserm, de l'ANRS, de l'Université Paris Sud et de Bertin Pharma de rassembler leurs motivations et leurs expertises. IDMIT est l'unique centre en Europe consacré à la recherche et à la réalisation d'études de faisabilité de nouveaux vaccins et traitements antimicrobiens pour ces maladies.

Ses missions sont :

- Etudier et comprendre les maladies infectieuses.
- Développer et évaluer des stratégies préventives (vaccins) et des thérapies innovantes.
- Accélérer le transfert d'innovation de la recherche vers la clinique.

IDMIT fournit à la communauté scientifique nationale et internationale des équipements et une expertise hautement compétitive et dispose de laboratoires de haute sécurité biologique.

Tous les laboratoires et équipements d'IDMIT sont regroupés en un bâtiment unique situé sur le centre CEA de Fontenay-aux-Roses. Cette installation rassemble l'ensemble des partenaires.

IDMIT collabore avec de nombreux laboratoires publics ou privés, parmi lesquels : CNRS, Imperial college of London, Kings college of London, Oxford University, Genethon-AFM Téléton, Sanofi Pasteur, Novartis, BIO-RAD, ....

Le conseil de direction, présidé par Françoise Barre-Sinoussi (Prix Nobel de médecine 2008) est composé des directeurs des six organismes fondateurs.

**Le conférencier :**



Roger Le Grand est le Directeur exécutif d'IDMIT. Il est directeur du département d'immunologie des infections virales et des maladies auto-immunes du CEA depuis 2015. Auparavant il dirigeait le service d'immunologie depuis 2008. Diplômé de l'Ecole Vétérinaire de Nantes (1988), docteur de l'Université de Paris V, il est spécialiste d'immunovirologie.

Ses recherches concernent les interactions hôte/pathogènes infectieux (virus, bactéries, parasites...). Historiquement, ses recherches portaient sur l'étude de l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). Depuis 2006, ses activités se sont étendues à d'autres virus humains et/ou maladies émergentes, telles que le Chikungunya, la grippe, la fièvre jaune, la dengue, ou encore le virus Zika.

Pour en savoir plus :

<http://www.idmitcenter.fr/> ; <http://fontenay-aux-roses.cea.fr/far/Pages/Nos-activites/IDMIT.aspx>