



## CHAIRE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE LILIANE BETTENCOURT

Année académique 2014-2015

Pr Bernard MEUNIER

Colloque

# Innovations thérapeutiques : quelles stratégies pour dynamiser la mise au point de nouveaux médicaments ?

Les progrès fulgurants de la biologie moléculaire et de la génétique, l'émergence des nouvelles méthodes d'étude des maladies et la montée en puissance de la bioinformatique, nous ont donné l'espoir, ces vingt dernières années, que l'innovation thérapeutique allait connaître une efficacité nouvelle. Parallèlement, les coûts de l'innovation thérapeutique sont de plus en plus élevés et les grands groupes pharmaceutiques abandonnent des domaines devenus peu rentables par rapport aux investissements nécessaires. Comment créer aujourd'hui de nouveaux médicaments ? Allons-nous avoir plus d'outils de diagnostics que de nouveaux médicaments ? Comment financer les premiers essais cliniques dès lors que les grands groupes pharmaceutiques attendent les molécules après la preuve de l'activité chez l'homme ?

Le colloque nous permettra d'esquisser certaines propositions. Des exemples de réussite dans les domaines du médicament et de la création d'organes artificiels apporteront un éclairage concret sur des paradigmes à établir. Enfin, la question du financement de la créativité sera également abordée.

*Membre de l'Académie des sciences depuis 1999, Bernard Meunier est un spécialiste des transferts d'atomes d'oxygène ou d'électrons induits par des métaux de transition (oxydations biomimétiques). Depuis plus de 20 ans, il s'est consacré à la chimie thérapeutique. Il est l'auteur de 379 publications et de 32 brevets.*

### Lundi 2 février 2015

**14h00** La ghréline, une hormone peptidique qui stimule la libération de l'hormone de croissance : du laboratoire au médicament  
Jean Martinez, *Université de Montpellier-CNRS*

**14h30** Une nouvelle voie thérapeutique d'immunomodulation de la maladie lupique, contrôlée et non immunosuppressive  
Sylviane Muller, *Université de Strasbourg-CNRS*

**15h00** Design rationnel de petites molécules chimiques non peptidiques modulatrices d'interactions protéine-protéine  
Bruno Villoutreix, *Université Paris-Diderot-Inserm*

**15h30** Financement de l'innovation thérapeutique en France  
Bernard Daugeras, *Auriga Partner, Académie des technologies*

**16h00** Un cœur artificiel  
Alain Carpentier, *Hôpital européen Georges-Pompidou*

**16h30** Discussion générale