

# STRATEGIES DE CONCEPTION D'UN MEDICAMENT

**17 au 21 novembre 2014**

**Responsable scientifique :** Docteur Pascal BIGEY

**Responsable administrative :** Hélène FISCHER – DRI – Chimie ParisTech

Tél. : 01 44 27 67 53 - E-mail : [helene.fischer@chimie-paristech.fr](mailto:helene.fischer@chimie-paristech.fr)

*Les cours seront assurés par des experts reconnus pour leurs compétences, venant de l'industrie : MedBioMix Partners, SANOFI, et du secteur public : CNRS, Université Paris Descartes, Chimie ParisTech.*

## **LUNDI 17 NOVEMBRE** (à Chimie ParisTech) – **Salle 8**

09 h 00 – 09 h 30

**Accueil (Galerie centrale)**

09 h 45 – 12 h 15  
(dont 15 mn pause)

**Développement de la thérapie ciblée en oncologie. Les inhibiteurs de kinases.**  
*Laurent SCHIO (SANOFI)*

14 h 00 – 16 h 00

**Apport de la spectrométrie de masse**  
*Noëlle POTIER (CNRS)*

16 h 15 – 18 h 15

**Les oligonucléotides en tant qu'agents thérapeutiques potentiels**  
*Pascal BIGEY (Chimie ParisTech)*

## **MARDI 18 NOVEMBRE** (à Chimie ParisTech) – **Cours Amphi Friedel**

09 h 00 – 12 h 00  
(dont 15 mn pause)

**Le rôle de la chimie médicinale dans la recherche pharmaceutique. De l'identification des premières molécules actives au candidat préclinique : la synthèse organique au service de l'exploration des relations structure-activité et de l'optimisation multiparamétrique**  
*François CLERC (SANOFI)*

14 h 00 – 15 h 30 **Modélisation moléculaire. Identification de cibles protéiques**  
*Serge BOUAZIZ (Université Paris Descartes)*

15 h 45 – 17 h 15 **Procédés chimiques : du laboratoire à l'usine**  
*Jean-Marc PARIS (Chimie ParisTech)*

**MERCREDI 19 NOVEMBRE** (à Chimie ParisTech) – **Cours Salle 8**

09 h 45 – 12 h 00  
(dont pause 15 mn) **Identification et validation des cibles antibactériennes**  
*Jean-François DESNOTTES (Consultant en Pharmacologie des Antimicrobiens)*

14 h 00 – 16 h 00 **Développement des procédés de formulation des médicaments**  
*Vincent BOUDY (Université Paris Descartes)*

16 h 15 – 17 h 45 **Toxicité des médicaments**  
*Bernard HAINQUE (Université Paris 5)*

**JEUDI 20 NOVEMBRE** (à Chimie ParisTech) – **Cours Amphi Moissan**

10 h 00 – 11 h 30 **Apport de l'immunologie au développement de techniques de diagnostic innovantes**  
*Dominique BELLET (Université René Descartes)*

14 h 00 – 15 h 30 **La chimie organique dans la conception de médicaments**  
*Phannarath PHANSAVATH (Chimie ParisTech)*

16 h 15 – 18 h 15 **Importance de la connaissance du métabolisme des médicaments dans le choix des molécules à développer**  
*Daniel MANSUY (Université Paris Descartes)*

**VENDREDI 21 NOVEMBRE** (à Chimie ParisTech) - **Cours : Amphi. Friedel**

09 h 45 – 12 h 00  
(dont 15 mn pause) **Le modèle traditionnel de la Pharma revisité à la lumière des nouvelles technologies génomiques et de la révolution digitale. Vers une médecine de précision ?**  
*Patrice DENEFFLE (Ph.D HDR, CEDEP-INSEAD, Assoc. Professor Paris-Descartes University, Sr Partner & Co-founder MedBioMix Partners)*

**14 h 00 – 16 h 00** **EXAMEN - Salle 8.**