

(L'évolution de la pathogénicité des Mycobactéries :
les apports de la génomique comparative)

10:45 - 12:15 **Conférence :** *Organisation structurelle des génomes et étude de la dynamique de réplication : une approche sur molécule individuelle d'ADN* **Aaron BENSIMON**
en attente réponse (INSTITUT PASTEUR – 75 PARIS)

Jeudi 2 décembre

9:00 - 10:30 **Conférence :** *Dynamique cellulaire et approches génomiques* **Claude JACQ**
(ECOLE NORMALE SUPERIEURE – 75 PARIS)

10:45 - 12:15 **Conférence :** *Archaea et évolution des génomes* **Patrick FORTERRE**
en attente réponse (UNIV. PARIS SUD, CENTRE D'ORSAY – 91 ORSAY)

Vendredi 3 décembre

9:00 - 10:30 **Conférence :** *ADN répété et contrôle épigénétique de l'activité du génome : le modèle Arabidopsis thaliana* **Vincent COLOT**
(UMR-INRA 1165, CNRS 8114, UEVE – 91 EVRY)

10:45 - 12:15 **Conférence :** *L'exploration des déficits sensoriels auditifs chez l'homme et la souris* **Marie-Christine SIMMLER**
(UMR 7622, CNRS, CAMPUS JUSSIEU – 75 PARIS)

Lundi 6 décembre

9:00 - 11:00 **Conférence :** *Le projet génome d'Anopheles gambiae* **Paul BREY - Karin EIGLMEIER**
Isabelle ROSINSKI-CHUPIN
(INSTITUT PASTEUR – 75 PARIS)

Mardi 7 décembre

9:00 - 10:30 **Conférence :** *Approches génomiques de la biologie des algues pluricellulaires marines* **Bernard KLOAREG**
(UMR 7139, CNRS, STATION BIOLOGIQUE – 29 ROSCOFF)

10:45 - 12:15 **Conférence :** *Mécanismes d'évolution du Génome chez les Picocyanobactéries marines* **Frédéric PARTENSKY**
(UMR 7127, CNRS, STATION BIOLOGIQUE – 29 ROSCOFF)

Mercredi 8 décembre

9:00 - 10:30 **Conférence :** *Analyse multi-échelle des génomes* **Claude THERMES**
en attente réponse (CENTRE DE GENETIQUE MOLECULAIRE, CNRS – 91 GIF-SUR-YVETTE)

10:45 - 12:15 **Conférence :** *Physique de l'ADN et analyses génomiques* **Edouard YERAMIAN**
en attente réponse (INSTITUT PASTEUR – 75 PARIS)

Jeudi 9 décembre

9:00 - 10:30 **Conférence :** *Colonisation du génome humain par de l'ADN mitochondrial : un phénomène en cours* **Miria RICCHETTI**
(INSTITUT PASTEUR – 75 PARIS)

10:45 - 12:15 **Conférence :** *Application des polymorphismes humains pour l'étude des retards mentaux de l'enfant* **Laurence COLLEAUX**
(INSERM U.393 – HÔP. NECKER-ENFANTS MALADES – 75 PARIS)

Vendredi 10 décembre

9:00 - 10:30 **Conférence :** *Les virus à ARN emprisonnés par leurs génomes* **Simon WAIN-HOBSON**
(INSTITUT PASTEUR – 75 PARIS)

10:45 - 12:15 **Conférence :** *Vue des cellules comme des ordinateurs construisant des ordinateurs* **Antoine DANCHIN**
(INSTITUT PASTEUR – 75 PARIS)

Validation de l'UE :

- Assiduité à la journée d'introduction (17/11) et aux conférences (15 minimum).
- Préparation d'un résumé d'une page pour dix des conférences suivies : chaque résumé exposera les grandes lignes de la conférence, en particulier les points abordés lors de la discussion. A la fin du résumé, l'étudiant fera une évaluation de l'intérêt de cette conférence par rapport au parcours « Immunotechnologies ».
- Préparation d'une note de synthèse en quatre pages maximum reprenant les grandes lignes des sujets abordés lors de cette UE (journée d'introduction et conférences), en particulier quelles applications de la génomique et de la protéomique paraissent prometteur en immunologie, quels concepts ou problèmes rencontrés en génomique/protéomique se rapprochent des concepts/problèmes rencontrés en immunologie.