

2011-2021 : 10 ANS DE RECHERCHE POUR LUTTER CONTRE L'ANTIBIORÉSISTANCE

PROGRAMME

08h30 - 09h00	Accueil café
09h00 - 09h40	Mot de bienvenue Pierre-Paul Zilio Président du Campus Condorcet Claire Giry Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (sous réserve) Antoine Andremont Consultant en charge de l'antibiorésistance auprès du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Thierry Damerval Président directeur général de l'Agence nationale de la recherche Yazdan Yazdanpanah Directeur de l'Institut Thématisé Multi-Organismes I3M
09h40 - 10h10	Paysage du financement ANR de l'antibiorésistance <u>Modérateurs</u> : Paola Arimondo (Institut Pasteur, CNRS UMR3523) et Vincent Cattoir (Université de Rennes 1) Philippe Bouvet Responsable du département Biologie Santé, Agence nationale de la recherche Jean-Marc Cavaillon Responsable scientifique dans le domaine infectieux auprès du département Biologie Santé et Responsable d'Action –PPR Antibiorésistance auprès de France 2030, Agence nationale de la recherche
10h10 - 10h35	Présentation d'ouverture Jean Carlet Ancien président de l'alliance mondiale contre la résistance aux antibiotiques (WAAAR)
10h35 - 10h45	Pause
10h50 - 12h30	Session 1 Les mécanismes de résistance et transmission <u>Modérateurs</u> : Jean-Yves Madec (ANSES) et Olivier Tenaillon (Inserm UMR1137, IAME, Université Paris, Université Paris Nord) <ul style="list-style-type: none">Recombinaison des cassettes d'intégron : dynamique <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i> Sandra Da Re UMR1092, INSERM, Université de LimogesImpact des Recombinases et Transposases à simple brin sur la Dynamique des Génomes Bao Ton-Hoang Laboratoire de Microbiologie et Génétique Moléculaire (LMGM/CBI Toulouse)Trajectoires évolutives des <i>Escherichia coli</i> producteurs de carbapénémases Philippe Glaser Institut Pasteur, ParisConception de pan-inhibiteurs des metallo-β-lactamases guidée par des approches structurelles Thierry Naas Université Paris Sud 11

- Prédiction de l'émergence de la Résistance bactérienne dans le microbiote intestinal humain lors d'un traitement antibiotique
Charles Burdet et **Erick Denamur** | Université Paris Cité, INSERM, IAME
- Bases moléculaires du transport actif d'antibiotiques par la pompe d'efflux MexA-MexB-OprM de *Pseudomonas aeruginosa*. *In vitro veritas* !
Martin Picard | Laboratoire de Biologie Physico-chimique des Protéines Membranaires. Université Paris Cité, CNRS UMR 7099
- Transmission des souches de *Klebsiella* multirésistantes, et de leurs gènes de résistance, de l'environnement vers le milieu hospitalier : fréquence et routes de transmission
Sylvain Brisse | Institut Pasteur, Paris

Table ronde

12h30 - 13h40

Pause déjeuner

13h40 - 15h10

Session 2 | Nouvelles molécules thérapeutiques et nouvelles approches

Modérateurs : **Andrew Griffiths** (ESPCI) et **Frédéric Laurent** (Groupement Hospitalier Nord - Hospices Civils de Lyon)

- Glycomimes ciblant *Pseudomonas aeruginosa* : Synthèse, criblage par une technologie de micropuce à ADN et évaluation sur bactéries
Jean-Jacques Vasseur | Institut des biomolécules Max Mousseron, UMR 5247 CNRS Université Montpellier-ENSCM
- Reprogrammation de la bioactivation des thioamides comme alternative antituberculeuse
Alain Baulard | Institut Pasteur de Lille - CIIL - Bacterial Respiratory Infection - Pertussis and Tuberculosis
- Nouvelles drogues et nouvelles combinaisons de drogues dirigées contre la croissance des bactéries, leur survie et leur persistance : des techniques de screening à haut débit aux mécanismes d'actions
Frédéric Barras | SAMe Unit, Institut Pasteur, Paris
- Etablissement d'un comité vétérinaire au sein du comité EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing)
Alain Bousquet-Melou | INRAE - UMR1436 InTheRes / Ecole Nationale Vétérinaire
- L'assemblage supramoléculaire de peptides détermine leur fonction biologique
Burkhard Bechinger | Institut de Chimie de Strasbourg
- Synthèse d'analogues d'aminoacyl-tRNA pour explorer la synthèse peptidique non-ribosomale chez les bactéries & Chemo-biologie pour la caractérisation structurale et fonctionnelle de complexes ARN-protéines
Michel Arthur | Centre de Recherche des Cordeliers, Université de Paris

Table ronde

15h10 - 15h20

Pause

15h20 - 16h40

Session 3 : De la recherche vers l'innovation

Modérateurs : **Michel Arthur** (Université de Paris), **Alain Baulard** ((Institut Pasteur de Lille, Centre d'Infection et d'Immunité de Lille), et **Philippe Glaser** (Institut Pasteur)

- BEAM Alliance : un réseau européen d'entreprises de biotechnologie spécialisées dans les approches innovantes contre l'antibiorésistance
Florence Séjourné | BEAM Alliance
- Lutte contre les Maladies Infectieuses et Nouvelles Technologies
Pierre Marcoux | CEA, Grenoble
- Développement d'une technologie innovante pour le diagnostic rapide de la résistance aux polymyxines par spectrométrie de masse MALDI-TOF
Laurent Dorset | INSERM UMR-S 1184 Team RESIS, Paris
- Identification, rapide, directe et multiplexée des pathogènes et antibiorésistance en présence dans des échantillons biologiques, lors d'un test unique
Laetitia Villiers | AXO Science, Lyon
- Utilisation de la photochimie pour l'élaboration de revêtements biosourcés antibactériens
Davy-Louis Versace | Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE, UMR CNRS 7182) / Université Paris-Est Créteil (UPEC))

Table ronde

16h40 - 16h50

Pause

16h50 - 17h30

Actualités Antibiorésistance

- Plan Prioritaire de recherche sur l'antibiorésistance : les chaires
Evelyne Jouvin-Marche | Coordinatrice scientifique du PPR, directrice adjointe de l'Institut Thématisé Multi-Organismes I3M, directrice de recherche INSERM
Jean-Marc Cavaillon | Responsable scientifique dans le domaine infectieux auprès du département Biologie Santé et Responsable d'Action -PPR Antibiorésistance auprès de France 2030, Agence nationale de la recherche
- Préparation de la Joint Action 2 sur l'antibiorésistance
Marie-Cécile Ploy | Coordinatrice de la Joint Action sur l'antibiorésistance
- De la JPIAMR au partenariat One Health AMR
Sophie Gay | Chargée de projets scientifiques, Agence nationale de la recherche
- Autres initiatives européennes, autres appels à projets européens et appels MRSEI
Angela Samaan | Responsable scientifique de programmes internationaux, Agence nationale de la recherche
Sophie Gay | Chargée de projets scientifiques, Agence nationale de la recherche)

17h30

Clôture