

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

PROGRAMME

08h30 - 09h00

Accueil café

09h00 - 09h40

Mot de bienvenue

Pierre-Paul Zalio | Président du Campus Condorcet

Claire Giry | Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (sous réserve)

Antoine Andreumont | 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 Thématique Multi-Organismes I3M

09h40 - 10h10

Paysage du financement ANR de l'antibiorésistance

Modérateurs : **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, 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

Modérateurs : **Jean-Yves Madec** (ANSES) et **Olivier Ténailon** (Inserm UMR1137, IAME, Université Paris, Université Paris Nord)

- Recombination des cassettes d'intégron : dynamique *in vivo* et *in vitro*
Sandra Da Re | UMR1092, INSERM, Université de Limoges
- Impact 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 *Escherichia coli* producteurs de carbapénèmases
Philippe Glaser | Institut Pasteur, Paris
- Conception de pan-inhibiteurs des metallo- β -lactamases guidée par des approches structurales

- 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 - 13h30

Pause déjeuner

13h30 - 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
- Approches bisubstrat et prodrogue pour la conception d'inhibiteurs inédits de la DXR : Nouveaux antimicrobiens et antituberculeux
Catherine Grosdemange-Billiard | Laboratoire de Chimie et Biochimie de Molécules Bioactives, Institut de Chimie, UMR 7177, Strasbourg
- Reprogrammation de la bioactivation des thioamides comme alternative antituberculeuse
Alain Baulard | Institut Pasteur de Lille - CIL - 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

Table ronde

15h10 - 15h20 **Pause**

15h10 - 15h20 **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 Dortet | 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, Agence nationale de la recherche
Jean-Marc Cavaillon | Responsable scientifique dans le domaine infectieux auprès du département Biologie Santé, 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