

## Programme

### ▪ Notions fondamentales en microbiologie et physico-chimie

Xavier Bellanger (Nancy), Mathieu Etienne (Nancy), Frédéric Jorand (Nancy), Karine Glinel (Louvain)

### ▪ Caractérisation du biofilm: cellules et matrice

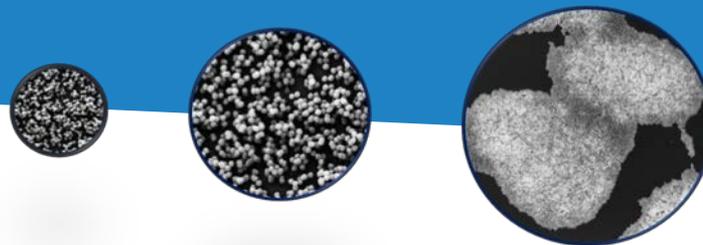
Omics des bactéries sessiles (D. Balestrino, C-Ferrand; J. Hardouin, Rouen)  
Transfert de gènes dans les biofilms (C. Merlin, Nancy)  
Caractérisation matrice extracellulaire (P. di Martino, Cergy)  
Apport de l'AFM pour la caractérisation des EPS (G. Francius, Nancy)  
Travaux pratiques appliqués à la caractérisation des biofilms

### ▪ Biofilm : des outils au cœur des processus électrochimiques

Mécanismes de transfert d'électrons dans les biofilms (F. Barrière, Rennes)  
Ecologie microbienne des biofilms électroactifs (N. Bernet, Narbonne)  
Travaux pratiques appliqués à la manipulations de biofilms électroactifs

### ▪ Lutte contre les biofilms

Résistance des biofilms (A. Filloux, Londres)  
Conception hygiénique des lignes et équipements (M-N. Bellon-Fontaine, Paris)  
Conception de matériaux anti-biofilm (P. Thébault, Rouen)  
Stratégies innovantes dans la lutte contre les biofilms (L. Ploux, Mulhouse)  
Matériaux innovants dans le contexte des eaux potables (L. Mathieu, Nancy)



### Tarifs (TTC, hébergement et repas compris)

- Participants d'établissements publics (hors CNRS): 600 €
- Participants d'établissements privés: 1200 €
- Etudiants: 400 €
- Personnels CNRS: prise en charge par la formation permanente

Nombre d'inscriptions limité à **50 personnes**

Date limite d'inscriptions **08/09/2017**

Prise en charge possible par votre formation permanente :  
**reneiguez-vous!**

### Comité scientifique et d'organisation

Frédéric JORAND - LCPME, Nancy  
Julie HARDOUIN - PBS, Rouen  
Laurence MATHIEU - LCPME, Nancy  
Thierry JOUENNE - PBS, Rouen  
Mathieu ETIENNE - LCPME, Nancy  
Emmanuelle DÉ - PBS, Rouen

