

**Programme du Séminaire Nouvelles Frontières en Biotechnologies
Résidence-Club La Fayette, 14-16 novembre 2011, La Rochelle**

Lundi 14 novembre

13 :00 -14 :30		<i>Déjeuner</i>
14:30 – 15:00	Salle Jean Guiton	Présentation générale du séminaire <i>P. Colonna (INRA)</i>
15 :00 – 15:45	Salle Jean Guiton	Formation des controverses sociétales <i>P.B. Joly (INRA)</i>
15 :45 – 16 :30	Salle Jean Guiton	Retour d'expériences sur les nanotechnologies <i>S. Lacour (CNRS)</i>
16 :30 – 17 :00		<i>Pause</i>
17 :00 – 17 :45	Salle Jean Guiton	La biologie de synthèse <i>D. Pompon (CNRS)</i>
17 :45 – 19 :00	Salle Champlain en 3 sous-salles <u>(3 groupes)</u>	<u>Atelier 1 :</u> Comment associer les citoyens et les porteurs d'enjeux dans la programmation de la recherche, et répondre aux besoins d'éclairer les politiques publiques (depuis l'élaboration jusqu'à la normalisation)
19 :00 – 20 :00		<i>Apéritif</i>
20 : 00		<i>Dîner</i>

Mardi 15 novembre

7 :00 – 8 :30		<i>Petit déjeuner en libre service</i>
8 :30 – 9 :15	Salle Jean Guiton	La place de la propriété intellectuelle dans les stratégies de recherche en biotechnologies végétales, les enjeux, les compétences nécessaires <i>A. Ricroch (Université Paris Sud)</i>

9 :15 – 10 :00	Salle Jean Guiton	La modélisation en biologie intégrative. Rôle d'une société privée. <i>M. Gea (BM Systems)</i>
10 :00 – 10 :30		<i>Pause</i>
10 :30 – 11 :15	Salle Jean Guiton	La structuration de la recherche par de nouveaux outils. Exemple de TWB <i>P. Monsan (INSA Toulouse)</i>
11 :15 – 12 :00	Salle Champlain en 3 sous-salles <u>(3 groupes)</u>	<u>Atelier 2 :</u> Comment la recherche publique contribue t'elle à l'innovation et au développement économique ?
12 :00 – 13 :30		<i>Déjeuner</i>
13 :30 – 14 :15	Salle Jean Guiton	Les enzymes <i>B. Henrissat (CNRS)</i>
14 :15 – 15 :00	Salle Jean Guiton	La métagénomique <i>P. Simonet (Ecole Centrale Lyon)</i>
15 :00- 15 :45	Salle Jean Guiton	Le remodelage nucléaire <i>F. Nogué (INRA)</i>
15 :45 – 16 :15		<i>Pause</i>
16 :15 – 17 :00	Salle Jean Guiton	La chimie Bio-inspirée <i>C. Grison (CNRS)</i>
17 :00 – 17 :45	Salle Jean Guiton	La place de Soleil pour la connaissance des structures et des mécanismes moléculaires <i>A. Buléon (INRA)</i>
17 :45 – 19 :00	Salle Champlain en 3 sous-salles <u>(3 groupes)</u>	<u>Atelier 3 :</u> Thèmes et questions prioritaires de recherche, en associant à la fois des approches réductionnistes et systémiques, combinaison indispensable pour parvenir à l'intégration des connaissances et à la proposition de systèmes innovants.
19 :30		<i>Dîner</i>

Mercredi 16 mars

7 :00 – 8 :30

Petit déjeuner en libre service

8 :30 – 9 :00

Salle Jean Guiton

**La bio-économie
P. Colonna (INRA)**

9 :00 – 10 :30

**Salle Champlain en 2
sous-salles**

Travail en 2 ateliers parallèles sur les livrables attendus des ateliers 1, 2 et 3

Atelier 4 :

- **L'animation scientifique (programmes, ateliers, Ecoles-chercheurs...) inter-organismes pour la communauté concernée.**
- **Les infrastructures de recherche et les équipements pour accroître la lisibilité et l'efficacité, avec les plates-formes analytiques et informatiques (modélisation, bioinformatique, ...), les bases de données (en lien avec la bioinformatique et aussi avec la chimie)**
- **Les positions institutionnelles à entreprendre à l'international, avec les acteurs européens et internationaux, pour monter des programmes internationaux**

Atelier 5 :

- **La programmation scientifique proprement dite : thèmes et questions prioritaires de recherche, en associant à la fois des approches réductionnistes et systémiques, combinaison indispensable pour parvenir à l'intégration des connaissances et à la proposition de systèmes innovants**
- **L'association des citoyens et des porteurs d'enjeux dans la programmation de la recherche, le besoin d'éclairer les politiques publiques (de l'élaboration à la normalisation)**

10 :30 – 11 :00

Pause

11 :00 – 12 :30

Salle Jean Guiton

Restitution en séance plénière des ateliers 4 et 5

12 :30 – 12 :45

Salle Jean Guiton

Conclusions du séminaire

13 :00

Déjeuner