

Le **Think Tank des Biotechnologies** en France, Adebiotech regroupe des experts industriels et académiques ainsi que des représentants des pouvoirs publics nationaux et régionaux. Adebiotech a pour objectif de valoriser les Biotechnologies, leurs applications en France et de soutenir les liens avec l'Europe et l'International. Fort du plus grand réseau transdisciplinaire français des sciences du vivant, Adebiotech peut intervenir de manière transversale dans les quatre champs d'application des biotechnologies : santé humaine et animale, environnement, agro-alimentaire, filières et procédés industriels dans le cadre du développement durable.

OBJECTIFS

- Participer au développement de la politique nationale en matière de Biotechnologies
- Favoriser le dialogue entre le monde industriel et la recherche académique
- Contribuer à formuler des propositions aux acteurs publics, privés et institutionnels
- Contribuer aux actions sur l'emploi et la formation

ACTIONS

- Organiser colloques, ateliers, conférences de dimension nationale et internationale
- Créer et animer des réseaux et des partenariats
- Réaliser des études pour des tiers (Ministères, Organismes)
- Cartographier des acteurs des Biotechnologies en France

Colloque Adebiotech / Réseau National Biofilms

Gestion des biofilms, enjeux industriels

Le 13 Octobre 2011, Biocitech, PARIS - ROMAINVILLE

Les biofilms sont présents dans tous les secteurs d'activité développés par l'homme où ils jouent un rôle économique considérable, aussi bien par leurs effets négatifs (contamination d'implants, biocorrosion, colmatage...) que par leurs effets positifs (dépollution, production de molécules...). En effet, la flexibilité des fonctions et des comportements des microorganismes leur permet de coloniser une grande variété d'environnements où ils peuvent se développer préférentiellement sous la forme de biofilms.

Adebiotech organise en partenariat avec le Réseau National Biofilms (RNB), un colloque qui réunira les industries et les laboratoires académiques impliqués dans l'étude des biofilms. Cette journée reposera sur la présentation par les industriels des principaux défis auxquels ils font face, des innovations qu'ils mettent en place et des besoins auxquels pourraient répondre les recherches en cours dans les centres de R&D publics.

Les domaines d'activités ayant une dimension économique forte, et pour lesquels la recherche sur les biofilms est active, seront abordés sous la forme de conférences, d'une session de posters puis d'une table ronde.

Ainsi, cette journée se veut être un moyen efficace pour renforcer le canevas des acteurs publics et privés impliqués dans la R&D française sur les biofilms et favoriser, sur le long terme, le montage de partenariats privé/public sur des projets de recherche innovants.

Programme

Matin

Biofilms : les bactéries font de la résistance !

Romain BRIANDET, Chargé de Recherches (INRA-MICALIS)

Développement et évaluation de traitements biocides actifs contre les biofilms

Vincent THOMAS, Responsable R&D (STERIS)

Lionel PINEAU, Directeur Général et scientifique (Biotech-Germande)

Posters

Problématiques liées à la bioadhésion en Industries Agro-alimentaires

Florence POSTOLLEC, Chef de projet (Association pour le Développement, la Recherche et l'Innovation Agroalimentaires, ADRIA Développement, Quimper)

Les problématiques posées par les biofilms dans l'industrie papetière

Armand KLEM, Responsable R&D et spécialiste process pâte (Norske Skog Golbey)

Biofilm dans l'industrie de l'eau embouteillée

Sébastien SABY, Directeur Technique - Product Technology Center (Nestlé Waters)

Présentation flash de posters

Après midi

Biofilms et dispositifs médicaux implantés

Nicola REVELLIN, Scientific Sales Support, Supervisor, Microbiology Study Directors (BIOMATECH NAMSA)

Prévention de la colonisation de surfaces métalliques

Audrey ALLION, Responsable des études de contamination (APERAM)

Biocorrosion en géothermie

Catherine COTICHE, Responsable du service corrosion-hydrochimie (CFG services)

Vers la maîtrise du biofilm dans les procédés à biomasse fixée pour le traitement des rejets liquides, solides et gazeux

Anne-Sophie LEPEUPLE, Responsable du Pôle Biotechnologies & Agronomie (VEOLIA)

Posters

Comité de pilotage

Romain BRIANDET, INRA, RNB
Nicolas GIRARDIN, Bio-Inno, Adebiotech
Jean HACHE, Adebiotech
Danielle LANDO, Adebiotech
Dominique MORIN, BRGM

Comité scientifique

Nicolas BERNET, INRA, RNB
Théodore BOUCHEZ, Cemagref, RNB
Romain BRIANDET, INRA, RNB

Chantal COMPERE, IFREMER, RNB
Christophe CORDEVANT, Eco-Solution
Anne-Marie DELORT, Université Blaise Pascal
Pascal DHULSTER, Université Lille 1
Jérôme GABARD, Pherecydes Pharma
Francis GARRIDO, BRGM, RNB
Yann HECHARD, Université de Poitiers, RNB
Jean LÉDION, ASEES
Anne-Sophie LEPEUPLE, VEOLIA
Florence MENARD-SZCZEBARA, L'Oréal
Dominique MORIN, BRGM
Vincent THOMAS, STERIS