

LES JOURNÉES D'ÉTUDES
DE L'ESPACE
MENDÈS FRANCE

RENCONTRES DU VIVANT :
**les nano-
biotechnologies**

Mercredi
2 décembre 09
de 9h à 18h

Espace Mendès France

1, place de la Cathédrale - 86000 Poitiers

ENTRÉE LIBRE



Le pôle d'histoire des sciences et des techniques de l'Espace Mendès France et l'école de l'ADN en Poitou-Charentes organisent dans le cadre des « **Rencontres du vivant** » une journée d'étude sur les nanobiotechnologies.

En s'intéressant aux objets de taille nanométrique (de l'ordre du nanomètre soit un milliardième de millimètres), les nanosciences ont donné naissance à un vaste champ technologique, les nanotechnologies. Après l'essor des biotechnologies à la fin du XX^e siècle, le début du XXI^e consacre celui des nanobiotechnologies, les applications des nanotechnologies dans le monde du vivant. Suscitant autant d'espoirs que de craintes, ce domaine émergent ne peut que bénéficier d'une information qualifiée auprès du public. L'objet de cette première journée d'études du cycle sur les nanotechnologies est de traiter d'aspects scientifiques et techniques relatifs aux applications, entre autres dans les domaines du diagnostic, de la thérapie et de la cosmétique, mais aussi des stratégies d'entreprises et d'incidences économiques et éthiques.

Yves Cenatiempo, professeur de biochimie et biologie moléculaire à l'université de Poitiers

Espace Mendès France

1 place de la Cathédrale
86000 POITIERS
05 49 50 33 00

Contacts : Anne BONNEFOY
anne.bonnefoy@emf.ccssti.eu

École de l'ADN
laurent.fillion@emf.ccssti.eu
05 49 50 33 00

9h, accueil

Didier Moreau, directeur de l'Espace Mendès France,
Christian Berrier, président de l'École de l'ADN,
Laurent Fillion, directeur de l'École de l'ADN,
Anne Bonnefoy, responsable du pôle d'histoire des sciences et des techniques.

Modérateurs de la journée :

Yves Cenatiempo, professeur de biochimie et biologie moléculaire à l'université de Poitiers et **Alain Daban**, professeur à l'université de Poitiers et consultant, service d'oncologie radiothérapique.

9h15

Vous avez dit « Nanobiotechnologies ? »
Conférence introductive d'**Yves Cenatiempo**.

10h, débat

10h15

Vers la conception de nouveaux médicaments
Christine Vauthier, directeur de recherche au CNRS, UMR CNRS 8612, université Paris Sud-11, Chatenay-Malabry.

Et

Les biopuces : de la recherche aux applications cliniques de routine

Frédéric Eberle, médecin-biologiste, responsable médical Division Business Development, Roche Diagnostics, Grenoble.

11h15, débat

11h30, pause

11h45

Quand les cosmétiques se nanodispersent...

Fabrice Pirof, maître de conférences des universités, laboratoire de recherche et développement de pharmacie galénique industrielle EA 4169 « Fonctions physiologiques et pathologiques de la barrière cutanée », faculté de pharmacie, université Claude Bernard Lyon-1.

12h15, débat

14h

Aux frontières du chimique et du vivant : de nouvelles sciences et de nouveaux commerces

Bernadette Bensaude-Vincent, professeur de philosophie et d'histoire des sciences, université Paris X.

14h45, débat

15h

Quelles contributions citoyennes et politiques dans la construction des projets en nanobiotechnologies ?

Dorothée Benoit-Broweays, journaliste scientifique, déléguée générale de VivAgora (association pour l'engagement citoyen dans la gouvernance des technologies).

15h30, débat

15h45, pause

16h

Nanobiotechnologies et surprises : comment les acteurs du secteur privé anticipent-ils l'évolution des modèles économiques ?

Valérie Sabatier, Grenoble Ecole de management, PXTherapeutics.

16h30, débat

16h45

Qu'entend-on par enjeux éthiques dans le domaine des nanobiotechnologies ?

Conférence de clôture par **Dominique Thouvenin**, professeure, école des hautes études en santé publique, titulaire de la chaire « Droit de la santé et éthique ».

17h30, débat

17h45-18h00

Synthèse de la journée

AUTRES JOURNÉES CONSCRÉES AUX NANOTECHNOLOGIES EN 2010 :

MERCREDI 10 MARS :
DES NANOSCIENCES AUX
NANOTECHNOLOGIES

MERCREDI 19 MAI :
LES NANOTECHNOLOGIES ET
LEURS APPLICATIONS

MERCREDI 15 DÉCEMBRE :
LES ASPECTS SOCIÉTAUX DES
NANOTECHNOLOGIES

