



Stage année de la biologie

publié le 13/12/2021

Conférences et visites de laboratoires à l'Université de Poitiers

Descriptif :

Conférences et visites de laboratoires à l'Université de Poitiers.

Dans le cadre de l'année de la biologie menée par le CNRS et le Ministère de l'Éducation Nationale de la Jeunesse et des Sports, [plusieurs enseignants de Biochimie Génie Biologique](#) ont participé à une journée marquée par des conférences et des visites de laboratoires à l'Université de Poitiers.



Cette journée permettra d'envisager des adaptations pédagogiques en ST2S et en STL.

Les conférences du matin :

- « Les grandes avancées de la biologie au 21e siècle » par Thierry Gaude, Directeur de Recherche au CNRS, laboratoire Reproduction et Développement des Plantes – RDP (CNRS, ENS Lyon, INRAE)
- « Interactions des microorganismes entre eux et avec leurs hôtes » par Jean-Marc Berjeaud, Professeur des Universités à l'Université de Poitiers (UP), laboratoire Ecologie et Biologie des Interactions - EBI (CNRS/UP)
- « Les moteurs de la macroévolution : rôle des interactions biotiques et registre fossile » par Jean-Renaud Boisserie, Directeur de Recherche au CNRS, laboratoire Paléontologie Évolution Paléoécosystèmes Paléoprimatologie - PALEVOPRIM (CNRS/UP)
- « Le comportement humain : à la frontière entre la biologie et les sciences humaines » par Nicolas Vibert, Directeur de Recherche au CNRS, Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage – CeRCA (CNRS/UP)
- « La biomembrane et les canaux ioniques : interface des cellules avec leur environnement » par Bruno Constantin, Directeur de Recherche au CNRS, laboratoire Signalisation et Transports Ioniques Membranaires – STIM (UP) / Equipe canaux & Connexines dans les Cancers et Cellules Souches, 4CS (CNRS)

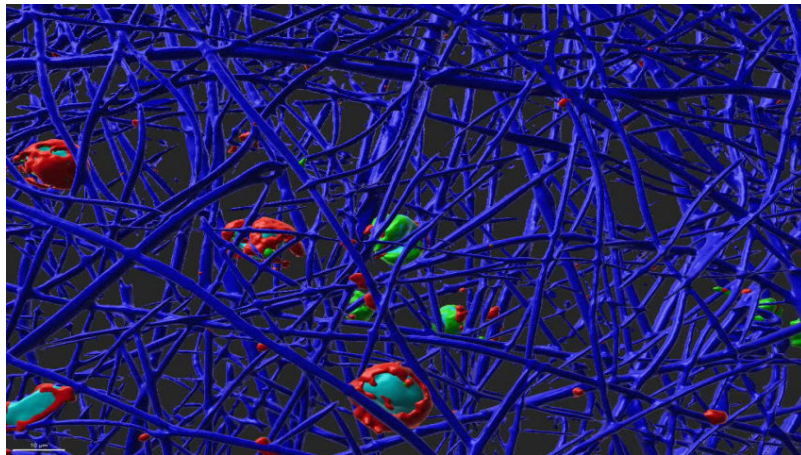
Les visites de l'après-midi :

- EBI : Immunité chez les invertébrés (Christine Braquart-Varnier, Professeur des Universités) et L'évolution

biologie (Sophie Beltran-Bech Maître de Conférences)

- PALEOPRIM : Paléobiologie des primates (Franck Guy, Chargé de recherche CNRS, Gildas Merceron, Directeur de recherche CNRS, Géraldine Garcia, Maître de Conférences)
- CeRCA : indicateurs électrophysiologiques de la cognition (Michel Audiffren, Professeur des Universités, Abdel Benraiss, Maître de conférences)
- STIM-4C : Imagerie en 3D et en couleur de cellules tumorales (Valérie Coronas, Professeur des Universités, Anne Cantereau, Ingénieure de recherche plateforme Image Up)

Pour visualiser une image de cellules en 3D dans une matrice prise au microscope confocal, cliquer sur le lien ci-dessous.



cellules fibres (Vidéo PeerTube)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.