



Communiqué de presse

Lille, 10 octobre 2010

Venez fêter la science à l'Institut Pasteur de Lille !

En accord avec le thème de la fête de la science 2010, l'Institut Pasteur de Lille propose le samedi 23 octobre, en matinée, animations et conférence sur la biodiversité.

Une conférence grand public : « génomique et biodiversité » à 11h

Le samedi 23 octobre 2010 à 11h00, le Professeur Yves Lemoine nous dira tout sur la génomique.

La génomique vise à dresser un inventaire de l'ensemble des gènes d'un organisme (génome), puis à étudier la fonction de ces gènes et leurs interactions.

Après un rappel chronologique des étapes majeures du développement de cette science, Yves Lemoine présentera les dernières avancées réalisées en ce domaine. Puis, à partir d'exemples concrets, il montrera comment l'étude de la biodiversité bénéficie aujourd'hui des retombées technologiques du séquençage de masse.

Des ateliers d'observation au microscope de 9h à midi en salle de TP

Tout au long de la matinée, des chercheurs de l'Institut Pasteur de Lille vous accueilleront en salle de travaux pratiques et vous feront observer au microscope un monde méconnu rempli de petites bêtes qui surveillent notre environnement. Vous pourrez par exemple découvrir des microorganismes : type bactéries, algues, crustacés, utilisés en écotoxicologie pour la surveillance de l'environnement.

Grâce à eux, les scientifiques sont capables de mesurer la pollution et ainsi d'anticiper l'impact de notre activité industrielle sur l'environnement. C'est pour cela qu'ils sont appelés bio-indicateurs.

Vous pourrez repartir avec l'un d'entre eux : l'artemia.

Vous observerez aussi les bactéries lactiques, de sympathiques et utiles microbes, essentiels notamment à la fermentation des aliments, mais aussi présents dans d'autres milieux.

L'occasion de dialoguer avec les chercheurs de l'Institut Pasteur de Lille pour mieux comprendre comment ils sont impliqués dans les enjeux de la biodiversité.

Inscriptions et renseignements

Caroline Dumont, caroline.dumont@pasteur-lille.fr, tél. : 03 20 87 77 91

Lieu des animations

Institut Pasteur de Lille

1 rue du Professeur Calmette à Lille. Métro : Lille Grand Palais

Contact presse

Jeanne Agard – Institut Pasteur de Lille

1, rue du Professeur Calmette

59019 Lille cedex

03 20 87 77 38

jeanne.agard@pasteur-lille.fr