



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



**Samedi  
23 octobre**

## **Biodiversité : la recenser, la comprendre, l'utiliser, la préserver**

**Conférence animée par :**

**Yves Lemoine**

**11h – Amphithéâtre Buttiaux**

**Ateliers d'observation  
au microscope avec :**

**Alexandre Delobel**

**Aymeric Delvoye**

**Corinne Granette**

**en continu de 9h à 12h00  
salle de Travaux Pratiques**

### **« Génomique et biodiversité »**

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 petites bêtes qui surveillent notre environnement... »**

#### **« Les bactéries lactiques, de sympathiques et utiles microbes »**

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.

#### **Lieu :**

Institut Pasteur de Lille  
1, rue du Pr Calmette à Lille  
Métro Ligne 2 – Arrêt Lille Grand Palais

#### **Pour en savoir plus et s'inscrire :**

Caroline Dumont – 03 20 87 77 91  
E.mail : [caroline.dumont@pasteur-lille.fr](mailto:caroline.dumont@pasteur-lille.fr)  
Internet : [www.pasteur-lille.fr](http://www.pasteur-lille.fr)