

## L'évolution en marche

*Coordonné par François Bonneton, Maître de conférences, Université Lyon 1*

Les sciences de l'évolution nous renseignent sur l'histoire naturelle du vivant. Comment cette connaissance du passé peut-elle nous aider à comprendre la nature actuelle ? L'évolution est-elle toujours en marche aujourd'hui ? Est-elle prévisible ? Pour vous tenir au courant sur ces questions brûlantes, venez écouter les avancées récentes présentées par des évolutionnistes de l'École Normale Supérieure de Lyon. L'histoire de la domestication du chien montre le pouvoir créateur de la sélection artificielle. Quant aux fleurs nombreuses et variées, si belles et si utiles, d'où viennent-elles ? L'origine des plantes à fleurs, ce que Darwin appelait « l'abominable mystère », commence à révéler ses secrets. La femme est-elle l'avenir de l'Homme ? La clef de ce problème réside dans l'évolution du chromosome Y, dont la présence confère le sexe masculin chez l'espèce humaine et chez d'autres mammifères. Ce chromosome peut-il disparaître ? Enfin, l'évolution de formes similaires se fait-elle toujours selon les mêmes mécanismes ? L'évolution peut-elle se répéter ?

### • Jeudi 10 h - 12 h

#### 13 octobre 2016

Le chromosome sexuel mâle Y en cul-de-sac évolutif : la femme est-elle l'avenir de l'Homme ?

*Jean-Nicolas Volff, Professeur, École normale supérieure de Lyon*

#### 24 novembre 2016

Le mystère abominable de Charles Darwin - d'où viennent les plantes à fleurs ?

*Charlie P. Scutt, Directeur de recherche CNRS, École normale supérieure de Lyon*

#### 8 décembre 2016

Du loup au chien, une histoire de la domestication

*Morgane Ollivier, Maître de conférences, École normale supérieure de Lyon*

#### 12 janvier 2017

Quand l'évolution se répète

*François Bonneton, Maître de conférences, Université Lyon 1*



ENS DE LYON

### École normale supérieure de Lyon

Site Monod  
Salle des thèses  
46 Allée d'Italie  
69007 Lyon

Accès handicapés

Metro B  
(arrêt Debourg ou Stade de Gerland)

Tramway T1  
(arrêt ENS Lyon)

### Auditeur Référent

Pierre Gallezot 06 51 43 28 08