

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'Ecole 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, des expériences menées sur des organismes à reproduction rapide permettent d'étudier l'évolution en train de se faire. Cette approche expérimentale apporte des réponses à de vieilles questions : l'évolution de formes similaires se fait-elle toujours selon les mêmes mécanismes ? L'évolution peut-elle se répéter ?

● Jeudi 10h - 12h

12 novembre 2015

Du loup au chien, une histoire de la domestication

Morgane Ollivier, Maître de conférences, Ecole Normale Supérieure de Lyon

26 novembre 2015

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

Jean-Nicolas Volff, Professeur, Ecole Normale Supérieure de Lyon

17 décembre 2015

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

Charlie P. Scutt, Directeur de recherche CNRS, Ecole Normale Supérieure de Lyon

28 janvier 2016

Évolution expérimentale

Marie Sémon, Maître de conférences, Ecole Normale Supérieure de Lyon



Il peut y avoir des
changements de dernière minute !
Consultez régulièrement
notre site Internet



ENS DE LYON

Ecole nationale supérieure de Lyon

Salle des thèses, site Monod

47 allée d'Italie

69007 Lyon

Accès handicapés

Métro ligne B
(arrêt Debourg)

● 100 places

Auditeurs Référents

Alain Soulier 06 07 38 49 65
Monique Chaintreuil 04 74 85 24 07