



L'évolution : où va-t-on ?

• 15 mai 2012 à 18h30

D



André Dhainaut est Professeur honoraire à l'Université Lille 1 et Conservateur universitaire au Musée d'Histoire Naturelle de Lille. Ses recherches se sont effectuées dans le cadre de la neuroendocrinologie des invertébrés et de la Biologie marine.

À la fin du 19^e siècle, les données scientifiques se sont considérablement accrues. Globalement, elles ont permis de mieux comprendre l'évolution des espèces. La phylogénie moléculaire permet de retracer l'historique et la filiation des espèces. Enfin l'influence de l'environnement sur l'évolution du vivant fait l'objet d'une discipline nouvelle : l'épigénétique.

• 23 mai 2012 à 18h30

F



Guillaume Lecointre est Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle et Directeur du Département Systématique et Evolution.

Sa recherche concerne les relations évolutives entre les êtres vivants. En d'autres termes, elle consiste à préciser, dans le « grand arbre de la vie », les relations d'apparentement entre les espèces.

Il est l'auteur de nombreux livres, notamment la Classification Phylogénétique du Vivant (en collaboration avec Hervé Le Guyader) qui a été traduit en plusieurs langues.

La classification phylogénétique du vivant est une discipline qui vise à reconstituer l'histoire évolutive des espèces. Elle est basée sur l'analyse de caractères héréditaires et permet de définir des groupes naturels, c'est-à-dire des groupes qui ont une origine commune et qui ont évolué séparément.

• 30 mai 2012 à 18h30

D



Jean-Luc Darlix est Professeur Emérite à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon où il a dirigé le Laboratoire INSERM de Virologie. Ses recherches lui ont valu, l'an dernier, l'attribution du 1st first Retrovirology Lifetime Achievement Award.

Le développement des virus est un processus complexe qui implique de nombreuses étapes. Les virus sont des entités biologiques capables de se répliquer à l'intérieur d'une cellule hôte. Ils sont responsables de nombreuses maladies, y compris le VIH. Les recherches de Jean-Luc Darlix ont permis de mieux comprendre le cycle de vie des virus et leur interaction avec l'hôte.

• 6 juin 2012 à 18h30

Q

scientifiques et détournements idéologiques



André Langaney est Professeur Honoraire à l'Université de Genève et ancien directeur du laboratoire d'Anthropologie biologique du Musée de l'Homme. Généticien, il est spécialiste de l'évolution et de la génétique des populations. Il a aussi écrit de nombreux ouvrages de vulgarisation.

La génétique des populations étudie comment les fréquences alléliques et les structures génétiques des populations changent au cours du temps. Elle prend en compte des processus tels que la dérive génétique, la sélection naturelle et le flux génétique. Les travaux d'André Langaney ont contribué à la compréhension de l'évolution humaine et de la diversité génétique.