

Sciences de la vie et de la terre

L'évolution dans tous ses états

Qu'est-ce que l'évolution ? La conférence vise à rappeler des notions essentielles sur l'évolution du monde vivant, les échelles auxquelles elle agit, et les mécanismes associés. Ce tour d'horizon permettra notamment d'illustrer quelques-unes des avancées récentes en sciences de l'évolution, de souligner les liens étroits unissant évolution et classification du monde vivant, mais aussi d'attirer l'attention, voire d'alerter, sur les idées fausses et les maladroites qui affectent encore de nos jours une théorie pourtant solidement établie et renforcée depuis près d'un siècle et demi.

M. Emmanuel FARA, professeur des universités, Université de Bourgogne

Mercredi 27 novembre 2024 de 13h30 à 15h00 à l'amphi NIEPCE

Histoire de la biodiversité sur Terre : une histoire d'eau

L'eau présente des propriétés physico-chimiques étonnantes et elle est à la base de la vie sur Terre. De la molécule aux océans, des processus immédiats à des phénomènes s'étalant sur plusieurs dizaines de millions d'années, la conférence illustrera l'omniprésence de l'eau dans l'évolution du vivant à plusieurs échelles et montrera en quoi elle a largement contribué à modeler la biodiversité actuelle et passée. Il s'agira donc de croiser les trois notions de l'Eau, de la Vie et du Temps.

M. Emmanuel FARA, professeur des universités, Université de Bourgogne

Mercredi 4 décembre 2024 de 13h30 à 15h00 à l'amphi NIEPCE

Les dinosaures ne sont pas (tous) éteints !

Les dinosaures sont des animaux célèbres dans l'imaginaire collectif. Ils sont généralement considérés comme de grands organismes des temps anciens et leur extinction a longtemps été considérée comme brutale et totale à la fin du Crétacé il y a 65 millions d'années. Cependant, nous savons aujourd'hui que des millions d'années auparavant certains se sont différenciés pour donner naissance au groupe des oiseaux ! Cette conférence s'attachera à rétablir quelques vérités sur les dinosaures et montrera les preuves paléontologiques permettant de bien comprendre le lien entre les dinosaures et les oiseaux.

M. Pascal NEIGE, professeur des universités, Université de Bourgogne

Lundi 27 janvier de 13h30 à 15h00 à l'amphi Niepce

Le fragment et l'empreinte en paléontologie

Le fragment et l'empreinte fossiles sont au cœur de la démarche paléontologique. Rarement étudiés pour eux-mêmes, parfois délaissés ou sous-estimés, ils représentent pourtant le point de départ d'enquêtes scientifiques passionnantes permettant de caractériser la continuité du temps, de l'espace et de l'arbre du vivant. Au-delà de la documentation des processus multi-échelles qui ont structuré notre planète et le monde vivant, le fragment et l'empreinte fossiles viennent interroger la notion de preuve en science et sont, paradoxalement, des piliers de la démarche scientifique en paléontologie.

M. Emmanuel FARA, professeur des universités, Université de Bourgogne

Lundi 3 février 2025 de 13h30 à 15h00 à l'amphi NIEPCE

Littérature

La vérité sur Kafka

Kafka passe auprès de beaucoup de lecteurs pour un auteur mystérieux sinon opaque, on le dit chantre du pessimisme et défaiseur des certitudes culturelles. La profondeur et la richesse de son œuvre nous indiquent d'autres voies dès qu'on interroge les constantes de son écriture et les références au passé de l'Europe centrale et orientale. Une illustration par des extraits parfois peu lus de ses écrits vient en appui de la conférence.

M. Didier HURSON, professeur émérite, Université de Lyon

Jeudi 13 février 2025 de 13h30 à 15h00 à l'amphi NIEPCE

Philosophie

Bachelard et Bergson

La conférence s'attache à révéler les affinités et les contrastes qui relient les pensées de Gaston Bachelard et de Henri Bergson, tous deux présentés par la tradition comme des explorateurs de la pensée intime du temps et du rêve ; d'autres pistes, tout aussi fécondes, nous les montrent tels des défricheurs de l'imagination du vivant. Afin d'approcher au mieux la pensée de ces deux philosophes épris d'exactitude scientifique, des illustrations des faits biologiques de leur temps complètent l'ensemble du discours.

M. Didier HURSON, professeur émérite, Université de Lyon

Jeudi 20 février 2025 de 13h30 à 15h00 à l'amphi NIEPCE

Sciences politiques

Le populisme

Que vous l'associez aux leaders charismatiques ou aux mouvements sociaux, à la radicalité ou à la démagogie, à la gauche ou à la droite, vous avez certainement déjà entendu parler du populisme. Mais que se cache-t-il derrière ce concept qui est plus utilisé comme une attaque pour discréditer ses adversaires que comme un marqueur idéologique ? Cette conférence fournit une vue d'ensemble sur les débats académiques autour du populisme et les enjeux normatifs qui lui sont associés, vous offrant une définition accessible inspirée des approches critiques du populisme ainsi qu'une grille de lecture pour identifier le phénomène dans la politique contemporaine. Elle vise également à vous permettre de séparer dans tout discours politique les éléments du répertoire populiste du contenu idéologique auquel ils donnent forme, ainsi qu'à réfléchir plus largement à l'impact du populisme sur nos démocraties libérales.

M. Theo AIOLFI, professeur junior, Université de Bourgogne

Vendredi 18 avril 2025 de 13h30 à 15h00 à l'amphi NIEPCE