

## Cycle : Origines de l'humanité « moderne »

Les mardi soirs de 19h30 à 21h30 du 18 mai au 8 juin 2021

Ce cycle se déroulera soit en distanciel - soit en présentiel (voir sur notre site [www.up14.fr](http://www.up14.fr))

<https://us02web.zoom.us/j/4382666849?pwd=VkpLcG5kWmdtK3I1azBocjIFV3B0QT09>



**D'où venons-nous ? C'est la grande question.** Depuis que les approches scientifiques ont repoussé le surnaturel, nous découvrons, pas à pas, des éléments de la préhistoire de l'humanité. Si la question de l'origine de la vie sur terre est aujourd'hui toujours ouverte, Charles Darwin, au XIX<sup>ème</sup> siècle, a révolutionné les idées avec ses travaux sur l'évolution des espèces vivantes. Plus près de nous, les recherches des paléontologues et, tout récemment, les analyses de patrimoines génétiques nous ont appris comment les *Homo sapiens*, venus d'Afrique il y a environ 200 000 ans s'étaient dispersés dans l'ancien monde, se métissant et remplaçant les populations d'*Homo* préexistantes, comme les Néandertaliens. Si ce scénario est aujourd'hui généralement accepté il reste quantité d'incertitudes. Ce cycle de l'UP14 a pour objectif de faire le point à la fois sur nos connaissances et nos ignorances, de l'origine de la vie à l'homme « moderne ».

**18 mai : L'origine de la vie sur terre.** Que sait-on des conditions physiques (température...) et chimiques (contenu de l'atmosphère en azote, oxygène...) lors du développement de la vie sur terre, quelles sont nos incertitudes en ce qui concerne l'origine de la vie et les scénarios proposés ? **Avec Ludovic Jullien**, Professeur Sorbonne Université, groupe de Chimie Biophysique, Laboratoire Pasteur du Département de Chimie de l'ENS, Paris.

**25 mai : L'origine des espèces de Charles Darwin.** L'ouvrage de Darwin sur les origines et les transformations des espèces est considéré comme le texte fondateur de la biologie évolutive. Ce texte, accessible au grand public, a été intensément débattu. Quel regard présente Darwin envers la diversité et ses origines ? Qu'est-ce que nous avons appris depuis Darwin ? **Avec Tom Van Dooren**, Chercheur CNRS, Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement iEES Paris, Sorbonne Université.

**1<sup>er</sup> juin : Origines de l'humanité I.** L'archéologie et la paléanthropologie, ses outils, ses méthodes, pour la compréhension de l'évolution humaine préhistorique. **Avec Nicolas Teyssandier**, Chercheur CNRS au Laboratoire TRACES, Université Toulouse - Jean Jaurès, et Chargé de mission Préhistoire/Archéologie, CNRS-INEE.

**8 juin : Origines de l'humanité II.** Les apports de la génétique, ou comment les analyses d'ADN ancien permettent aujourd'hui de reconstruire les migrations humaines. **Avec Thierry Grange**, Directeur de recherche CNRS et **Eva-Maria Geigl**, Directrice de recherche CNRS, co-responsables de l'équipe Épigénome et Paléogénome à l'Institut Jacques Monod, Université Paris-Diderot