



(https://lbbe-web.univ-lyon1.fr/sites/default/files/styles/img___1280x768___image_scale___crop_main/public/media/images/arton3868.jpg?itok=Lx0rwylr)

Céline Brochier nommée membre junior de l'IUF

Publié le 15 juin 2012

Céline Brochier Professeur des Universités au LBBE) vient d'être nommée membre junior de l'IUF.

Sa thématique de recherche est l'étude de l'évolution ancienne, et plus

précisément la période évolutive ayant vu l'émergence et la

diversification des trois domaines du vivant (Archaea, Eucarya et

Bacteria). Elle aborde cette problématique au travers des axes : (1) l'inférence des relations de parentés entre les organismes et (2) la

reconstruction de l'histoire évolutive des systèmes et processus cellulaires.

A terme son objectif est d'élucider les relations de parenté entre les trois domaines du vivant, de caractériser le dernier ancêtre commun de chaque domaine, de retracer l'ordre d'émergence des phyla au sein de chacun des trois domaines, d'identifier les processus biologiques et systèmes cellulaires qui ont joué un rôle au cours de cette période évolutive cruciale, et de replacer ces différents événements évolutifs dans un contexte chronologique et écologique.

Lien vers page web: Web page: