



MASTER 1 & 2

SÉDIMENTOLOGIE, PALÉONTOLOGIE, GÉOCHIMIE, GÉORESSOURCES



OBJECTIFS

En deux ans, cette nouvelle formation fournit les outils et les connaissances nécessaires pour comprendre les environnements du passé et leur fonctionnement. Les étudiants auront l'opportunité de suivre des cours théoriques et pratiques auxquels s'ajoutent plusieurs stages de terrain et une part conséquente de travaux pratiques. Les étudiants auront l'opportunité d'intégrer leur travail personnel dans les thèmes de recherche en cours du laboratoire d'accueil (UMR CNRS Biogéosciences) en participant directement aux activités de celui-ci.

AU PROGRAMME

Au cours de ce master, les étudiants aborderont plusieurs disciplines, notamment la sédimentologie (l'étude des roches sédimentaires) et ses dérivés, la paléontologie (l'étude des restes fossiles des êtres vivants du passé). Ils intégreront également les

principes de géochimie (comprendre comment s'est formée la Terre à l'aide de la chimie), de géomorphologie (étude des reliefs et les processus qui les ont façonnés) et compléteront leur connaissance en cartographie et modélisation.

CONDITIONS D'ACCÈS

Le master s'adresse aux étudiants titulaires d'une licence en sciences de la vie et de la Terre. Les candidatures sont sélectionnées sur dossier (capacité d'accueil limitée à 16 étudiants).

ET APRÈS ?

Au terme de la formation, les jeunes diplômés auront les compétences pour travailler en tant qu'ingénieur d'études ou de recherche, dans les secteurs public, privé, industriel et tertiaire dans les domaines comme la recherche pétrolière et minière, les stockages souterrains, ou encore l'exploitation et la transformation des roches sédimentaires. Les étudiants peuvent également poursuivre en thèse pour prétendre à des postes d'enseignants universitaires, ou de chargés de recherches notamment au CNRS.

CONTACT

Université de Bourgogne

UFR des sciences de la Vie, de la Terre et de l'environnement

6 Boulevard Gabriel

21000 Dijon

secretariat.etec@u-bourgogne.fr

