

CARACTÉRISATION GÉOCHIMIQUE DES MATIÈRES ORGANIQUES NATURELLES PAR PYROLYSE ROCK-EVAL

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Formation qualifiante

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Responsable pédagogique

- François Baudin

Thématique : Environnement, géosciences

Public et prérequis

Public:

- Ingénieurs et chercheurs

Prérequis:

- Base de géochimie organique de niveau licence
- Notions de géologie : minéralogie

Objectifs

La pyrolyse Rock-Eval, technique éprouvée en géochimie organique pétrolière, est de plus en plus utilisée pour caractériser le contenu en matière organique dans des sédiments marins ou lacustres récents ainsi que dans des sols. Elle peut également servir à identifier des pollutions hydrocarbonées dans des sols et à suivre leur décontamination. Sur ces substrats particuliers, il convient d'adapter les méthodes basiques de la pyrolyse Rock-Eval aux problèmes posés et de s'affranchir d'artéfacts liés à la nature de ces échantillons. À l'issue du stage, les participants seront capables de choisir la méthode de pyrolyse Rock-Eval la plus adaptée à leur cas d'étude, de la mettre en oeuvre, d'analyser et interpréter les résultats. La formation sera centrée autour d'exercices pratiques sur l'appareil et les résultats qu'il fournit. Les participants pourront apporter leur propre matériel pour effectuer des tests.

Contenu

- **Cours théoriques :**
 - Principe de fonctionnement d'un pyrolyseur Rock-Eval.
 - Stabilité thermique de différentes matières organiques naturelles.
- **Apprentissage actif sur des cas d'études concrets :**

Plusieurs ateliers permettront aux participants d'explorer l'intérêt de la pyrolyse Rock-Eval pour caractériser les roches mères pétrolières, les kérogènes, les sédiments récents, les sols, pour identifier les artéfacts générés par la matrice minérale, etc.

Effectif : 2 à 6

Tarifs

Nous consulter

Organisation/Calendrier

Organisation

3 jours consécutifs (21h).

Calendrier

Nous consulter



Durée : 21h

Contacts/Inscription

Inscription

Inscription: geosciences-fc@upmc.fr

Pôle Sciences - Katy Druart - 01 44 27 82 82 - email : formation.continue@sorbonne-universite.fr

Accueil : Campus Jussieu - couloir 14/24 – 5e étage, 4 place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 - Métro Jussieu.

Evaluation/Validation

Contrôle des connaissances

Attestation de fin de formation et de compétences.

Validation : Attestation de fin de formation