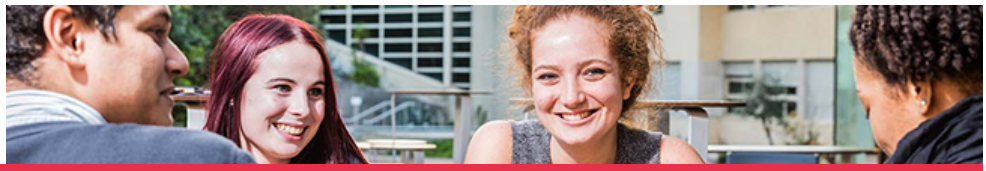

Diagraphie

Niveau d'étude
BAC +5

ECTS
2 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

- Introduction et rappels des objectifs d'une interprétation diagraphique
- Pré-traitements et correction des données
- Détermination des réservoirs et toits
- Approche conventionnelle déterministe (volume des argiles, porosité, saturation)
- Chaîne de traitement « quicklook »
- Estimation finale (cutoff, « net to gross »)
- Mise en oeuvre à l'aide de TDs puis du logiciel Techlog (Schlumberger).

Objectifs

Acquérir les méthodes de lecture et des chaines de traitement des données de diagraphie (quicklook) utilisées notamment dans le monde pétrolier pour déterminer où sont les réservoirs, quels sont leur porosité et saturation en hydrocarbures, en vue d'une estimation finale.

Pré-requis nécessaires

Géophysique en forage.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Christine LEREDDE
christine.leredde@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 mars 2023