



# Training Petrel



Niveau d'étude  
BAC +5



ECTS  
2 crédits



Composante  
Faculté des  
Sciences

## Présentation

### Description

Formation à l'évaluation et simulation numérique de réservoirs fracturés.

Workflow de la construction de modèle structural sous Petrel depuis le piquage sismique, jusqu'à la construction de DFN (discrete fault/fracture network), en passant par l'intégration des données structurales de puits et la restauration du modèle structural.

### Objectifs

Savoir effectuer toutes les étapes du workflow de la construction d'un modèle structural 3D en utilisant l'outil PETREL.

### Pré-requis nécessaires

Tectonique

Interprétation sismique

Géologie des bassins sédimentaires

Réservoir Fracturé

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral.

## Informations complémentaires

Responsable pédagogique :

Grégory Ballas

gregory.ballas@umontpellier.fr