

# Plan du cours

## pédro physique et diagenèse des réservoirs

### Écoulement pétroliers

- Tension de surface, mouillage, pression capillaire, effets gravitationnels et visqueux, percolation, instabilités (2h)
- Pression capillaire, perméabilité relative, saturation résiduelle (2h)
- Migration secondaire (2h)
- Récupération assistée (2h)

### pédrophysiques des roches carbonatés et silico-clastiques

- Mesure de porosité, saturation, aire spécifique (triple pesée, He, adsorption) (2h)
- Mesures acoustiques et propriétés sismiques (2h)
- Mesures électriques et modèles de conductivité électrique (2h)
- Mesure de perméabilités et modélisation de la perméabilité (2h)
- TP mesures expérimentales des propriétés pédrophysiques (6h)

### Diagenèse

- Réservoirs carbonatés (Renaud Toullec) (12h)
- Réservoirs silico-clastic (Jean Luc Potdevin) (12h)

## Emploi du temps pédro physique et diagenèse des réservoirs

- 2 Novembre 9h-12h et 14h-17h Jean Luc Potedvin (**TP microscopie le matin stp1**)
- 3 Novembre 9h-12h et 14h-17h Jean Luc Potedvin

2 groupes de TP, 1 journée de TP par groupe

- 4 Novembre 8h-12h et 14h-18h Didier Loggia, Benoit Gibert, Franck Nono (**TP**)
- 5 Novembre 8h-12h et 14h-18h Didier Loggia, Benoit Gibert, Franck Nono (**TP**)

- 16 Novembre 8h-11h15 Didier Loggia (**Cours**)
- 17 Novembre 9h-12h Didier Loggia et 14h-17h Renaud Toullec (**Cours**)
- 18 Novembre 9h-12h et 14h-17h Renaud Toullec (**Cours**)
- 19 Novembre 9h-12h Renaud Toullec et 14h-17h Didier Loggia (**Cours**)