



Simulation et gestion du réservoir PEP01



**Oil & Gas
Consultancy Services & Technical Training Providers**

Enhancing business through knowledge

www.petroconsultenergy.co.uk

Simulation et gestion du réservoir (PEP01)

Description du cours:

Ce programme concerne les calculs impliquant la mécanique de l'estimation du volume des réservoirs et la façon d'utiliser le volume des fluides réservoirs souterrains pour prévoir et concevoir efficacement la production.

Il est destiné à concevoir une gestion correcte de l'actif réservoir sans provoquer de dommages inutiles dans la formation et sans mettre en péril l'exploitation complète du potentiel du réservoir.

Ce cours met l'accent sur l'application de la connaissance des caractéristiques du réservoir à la modélisation numérique, y compris les modèles simples et plein champs.

C'est un programme de cinq jours, avec des tonnes de calculs et de simulations de divers états de réservoir, y compris l'utilisation de la concordance des historiques pour procéder à la prédiction des performances à venir.

Contenu du cours:

1. Aperçu des concepts de base de l'ingénierie des réservoirs
2. Simulations de réservoirs disponibles
3. Types de modèles de réservoir
4. Mécanisme d'entraînement des réservoirs
5. Principe et théorie de la simulation des réservoirs
 - Conservation de la masse
 - Comportement de l'écoulement en phase liquide
6. Données requises pour la simulation des réservoirs
 - Données PVT
 - Perméabilité relative
 - Pression capillaire
7. Considérations de maillage

8. Transmissibilité

9. Comparaison des historiques

10. Gestion du champ

- Techniques de récupération renforcée

11. Prédiction de la production d'hydrocarbures

- Estimation des réserves
- Gestion d'un champ mature

12. Évaluation de l'incertitude

Public concerné:

- Ingénieurs pétroliers
- Géologues, Géophysiciens
- Péetrophysiciens
- Ingénieurs chimistes

Frais d'inscription:

£3,150 +TVA

**5 façons faciles de
s'inscrire ou de se
renseigner:**

1.Web:
www.petroconsultenergy.co.uk
2.E-mail:
info@petroconsultenergy.co.uk

3.Téléphone:
+44(0)1708 755355
4.Fax:
+44(0)1708 755358

5.Par la post:
Petroconsult Energy Co. Ltd.
4 Holgate Court, Western Road,
Romford. RM1 3JS, United Kingdom