

# WORKOVER

**F-460**

## OBJECTIFS

Apporter une vue d'ensemble du déroulement d'un workover et approfondir la connaissance des techniques de neutralisation d'un puits producteur.

À l'issue de la formation, les participants connaissent :

- les raisons et moyens d'intervention sur puits en exploitation,
- les principales méthodes de neutralisation du puits lors d'une reprise de puits,
- les procédures opératoires correspondantes.

## PROGRAMME

### RAISONS ET MOYENS D'INTERVENTION SUR PUITS EN EXPLOITATION

1 jour

Classification des moyens d'intervention

Principales causes d'intervention sur puits :

- mesures
- entretien
- reprise

Principaux moyens disponibles (unité wireline, unité de coiled tubing, unité de snubbing, appareil de workover) :

- principes
- domaines d'application

### DÉROULEMENT GÉNÉRAL D'UNE REPRISE DE PUITS AVEC NEUTRALISATION DU PUITS

0,5 jour

Principales phases opératoires :

- chronologie
- opérations plus particulièrement délicates vis-à-vis de la sécurité
- principales opérations

Cas des réservoirs déplétés :

- pertes et endommagement
- redémarrage du puits

### NEUTRALISATION D'UN PUITS PRODUCTEUR

1 jour

Neutralisation par circulation :

- domaine d'application, procédures de base (circulation directe ou inverse)
- élaboration du diagramme prévisionnel de pompage

Neutralisation par esquiche ("squeeze") :

- domaine d'application, procédures de base
- élaboration du programme opératoire
- cas où l'essai d'injectivité est négatif, méthode de l'esquiche et de la purge alternées

Fin de la neutralisation du puits :

- observation du puits
- opérations à mener suite au "désancrage" du packer

Comparaison des différentes méthodes

### ÉTUDE DE CAS D'UN WORKOVER

0,5 jour

Intégré à "Formation Forage/Puits", fiche F-412.

### ▲ À qui s'adresse la formation ?

Aux ingénieurs et superviseurs de complétion ou de workover du maître d'œuvre et des sociétés de services déjà formés au contrôle des venues en cours de forage.

### ▲ Durée

3 jours

### ▲ Dates & Lieu

07-09 décembre 2009  
Pau

Sessions anglaises : E-460

### ▲ Inscription

Frais : 1 450 € H.T.

Contact :

centre.pau@ifptraining.com  
Fax : (+33) 5 59 30 68 76

### ▲ Responsable

Denis PERRIN

Réf. **PRO / WOF**