

F-420

▲ À qui s'adresse la formation ?

Aux jeunes ingénieurs foreurs, chefs de chantier, superviseurs et à tous ceux qui s'intéressent à l'élaboration d'un programme de casing et au calcul des différentes colonnes.

▲ Durée

jours

▲ Dates & Lieu

28 sept. - 02 oct. 2009
Pau

Sessions anglaises : E-420

▲ Inscription

Frais : 1 920 € H.T.

Contact :

centre.pau@ifptraining.com

Fax : (+33) 5 59 30 68 76

▲ Responsable

Jean BEAUME

Réf.

FOR / ARCHIF

ARCHITECTURE DU PUITS EN FORAGE

OBJECTIFS

Acquérir la méthodologie nécessaire à la réalisation d'un programme de casing.

À l'issue de la formation, les participants :

- ont étudié les propriétés géométriques et mécaniques des cuvelages,
- ont étudié les principes permettant de déterminer les différentes colonnes,
- connaissent les contraintes s'appliquant au tubage,
- sont capables de calculer, à l'aide du formulaire du foreur les différentes colonnes.

PROGRAMME

PROGRAMME DE FORAGE ET TUBAGE

0,25 jour

Type de puits

Objectif du puits

Différents types de casing :

- surface
- intermédiaire
- production

CARACTÉRISTIQUES DES CASINGS

0,75 jour

Propriétés physiques

Connexions

Propriétés mécaniques

Marquage

Utilisation du formulaire du foreur

CALCUL DE LA COTE SABOT

0,75 jour

Hypothèses à prendre en compte

"Casing point" - "kick tolerance"

Exemples et exercices

CALCUL DES COLONNES

1 jour

Principe et hypothèses à retenir

Étude des cas de contrainte :

- écrasement
- éclatement
- tension
- coefficients de sécurité

Sélection du casing

EXEMPLES DE CALCUL

1,75 jour

Études de cas et familiarisation avec un logiciel

SUSPENSION DES TUBAGES

0,5 jour

Différents constituants

Chronologie du montage d'une tête de puits