

**F- 431**

▲ À qui s'adresse  
la formation ?

Aux personnes qui ont à collaborer à l'élaboration d'un programme fluides de forage, ou qui ont à prendre en compte ces données dans un programme plus vaste.

▲ Durée

**5 jours**

▲ Dates & Lieu

**Réalisé à la demande  
en intra-entreprise**

Non programmé en  
interentreprises

▲ Frais d'inscription

▲ Responsable

**Gérald GACHET**

Réf. **FLU / FLUPGF**

# ÉLABORATION D'UN PROGRAMME BOUE

## OBJECTIFS

Apporter les connaissances nécessaires à l'élaboration d'un programme boue.

À l'issue de la formation, les participants :

- ont acquis les règles de base pour l'établissement d'un programme boue,
- comprennent l'importance des fluides dans la réalisation d'un forage,
- sont capables de choisir un fluide de forage adapté,
- sont capables de déterminer où sont les informations,
- sont capables d'analyser les données techniques contenues dans un programme.

## PROGRAMME

### FLUIDES DE FORAGE

**1 jour**

Rôles et fonctions des fluides de forage

Différents types de fluides de forage :

- à base d'eau
- à base d'huile
- fluides de complétion

Caractéristiques des fluides de forage :

- physiques
- chimiques
- contrôles

Appareils d'élimination mécanique des solides :

- types et rôles
- notion de rendement

### CONTRAINTES, CHOIX

**1 jour**

Contraintes géologiques, légales, environnementales

Structure du site, accessibilité

Choix des fluides de forage

Critères économiques

Problèmes potentiels (pertes, venues, etc.) :

- physiques (puits droit et puits dévié)
- chimiques

Critères de choix des appareils d'élimination des solides et rendement

### ÉLABORATION D'UN PROGRAMME

**3 jours**

Travaux pratiques : analyse d'un programme

Travaux dirigés sur une lithologie avec des tubages positionnés :

trois phases :

- surface
- intermédiaire
- production

choix d'un fluide

- nature
- caractéristiques

volumes mis en jeu

logistique

Présentation et analyse des résultats

Peut être réalisé en Anglais en intra-entreprise