



## FICHE FORMATION FARE FORMATION GAZIÈRE UNITÉ DE SOUFRE

### Objectifs de la formation

Dispenser des formations aux équipes d'exploitation, tant sur les fondamentaux du procédé que sur les particularités d'exploitation et de suivi de cette unité et de ses équipements.

### Public concerné

Opérateurs de conduite d'une unité de soufre

### Méthode pédagogique



Référence :

Durée : sur étude

### Programme

#### LES FONDAMENTAUX DU CLAUS (1/2 journée)

- Les composés H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub> et soufre
- La chimie du procédé
- Les données process principales de l'unité

#### L'OPERATION DE L'UNITE (1/2 journée)

- Premier démarrage
- Arrêt
- Heat soak
- Echantillonnage du soufre

#### SUIVI DE LA MARCHÉ DE L'UNITE (1/2 journée)

- Paramètres principaux à suivre
  - Analyseur de gaz de queue
  - Température du four à réaction
- Suivi du bon fonctionnement
  - Exothermicité des réacteurs et température de sortie
  - Qualité d'eau en chaudière - Purges
- Paramètres d'optimisation de l'unité
  - Combustion mixte air et oxygène
  - Pression de la chaudière principale et des condenseurs
- Paramètres de contrôle
  - Niveau de condensats dans le séparateur d'entrée
  - Niveaux de la chaudière principale et des condenseurs

#### CALCUL DE RATIOS (1/4 journée)

- Principes
- Utilisation sur le système de supervision

#### LE TROUBLE-SHOOTING DE L'UNITE (1/4 journée)

