

Ingénieurs
nouvellement
embauchés

Introduction raffinage, pétrochimie, chimie, gaz

Information technique

- Bruts, raffinage, produits, huiles de base 1, 5
- Gaz naturel 12
- Pétrochimie, oléfines, aromatiques, plastiques 17, 19
- Engrais 22
- Chlore et dérivés 23

Économie - Gestion

- Raffinage 7
- Chaîne gazière 16
- Pétrochimie 20

Formation technique de base - Formation initiale métier

Process

- Génie chimique appliqué 24
- Pratique de logiciels de simulation (PRO II, HYSYS) 27, 28

Matériels équipements

- Matériels, équipements 103, 104
- Échangeurs de chaleur 132
- Contrôle des procédés 174

Produits, procédés, unités

- Produits pétroliers 93, 94
- Procédés de raffinage 3, 4
- Catalyseurs 60
- Distillation 40, 42, 43
- Craquage catalytique 66, 67

Sécurité-opération

- Sécurité travaux 196
- Démarrage unités industrielles 206

Perfectionnement technique spécialisé

Définition, étude, exploitation des équipements

- Pompes centrifuges, compresseurs, turbines 143, 144
- Turbines à gaz 145
- Analyse vibrations 152
- Dépôts pétroliers 99
- Techniques d'analyses 85
- Corrosion 107
- Plan d'inspection 106

Sécurité, hygiène, environnement

- Management SHE 184, 185, 189
- Revues sécurité, audit sécurité 187, 200
- Hygiène industrielle 201
- Environnement 203, 204

Organisation maintenance

- Gestion maintenance 213, 215
- Travaux d'arrêt 218
- Sous-traitance 216, 220
- Audit chantier 221

Projets

- Conduite de projet 236, 238 à 241
- Estimation, maîtrise des coûts 239

Ingénieurs
confirmés