

REGLAGE ET MAINTENANCE

DES BRÛLEURS GAZ EN INDUSTRIE

DUREE : 4 JOURS

PROGRAMME :

Première Partie

LUNDI : Après-midi 15 H

- Accueil des stagiaires
- Unités de chaleur – Différents types de gaz
- Pouvoirs calorifiques – PCI – PCS
- Etude théorique de la combustion

MARDI : Matin

- Différents types de combustion
- Condensation – Rendements
- Pertes aux fumées

MARDI : Après-midi

- Haute température
 - Rendements des fours
 - Exemples de technologies
- Centralisation – Décentralisation
- Chaudières et récupérateurs
- Différents types de flammes et de brûleurs

MERCREDI : Matin

- Travaux pratiques :
 - Mesure du débit gaz
 - Calage de puissance
 - Calcul d'un rendement
 - Réglage de combustion

MERCREDI : Après –midi

- Distribution gaz en usine
 - Pressions, détendeurs
 - Raccords, diamètres
- Spécifications C 30 et Normes (EN 746)
 - Lignes gaz et air
 - Programmateur – Régulation

JEUDI : Matin

- Travaux pratiques
 - Diagnostics de pannes
 - Recherches et dépannages
 - Appareils de mesure
 - Pollution

JEUDI : Après-midi

- Travaux pratiques :
 - Différents brûleurs
 - Régulation modulante
- Basse température
 - Chauffage des liquides
 - Séchage direct et indirect
 - Infrarouge process
- Technologies spécifiques

VENDREDI : Matin

- Calcul des puissances
 - Chauffage d'un bain
 - Chauffage d'une veine d'air
 - Puissance d'un infrarouge
- Réponses aux questions spécifiques
- Synthèse
- Distribution de la documentation
- 12 H 30 – Fin du stage