

La vapeur et les purgeurs

Présentation

Objectif :

- Bien identifier le rôle de la vapeur d'eau en fabrication (de sa production à son utilisation)
- Connaître les caractéristiques clés (pression, température)
- Avoir des notions de bilan d'énergie (économie d'énergie)
- Connaître la technologie et le fonctionnement des purgeurs
- Diagnostiquer des dysfonctionnements

Validation :

- Attestation de formation

Admission

Public concerné :

Ce stage s'adresse aux salariés, agents de fabrication, agents de maîtrise, techniciens et techniciens supérieurs des industries chimiques et parachimiques.

Programme

Développement théorique :

- Changements d'état
- Quantités de chaleur mises en jeu
- Production de la vapeur saturante et surchauffée
 - Utilisation des tables de la vapeur
 - Technologie des chaudières
- Utilisation de la vapeur d'eau dans les échangeurs de chaleur
 - Désurchauffe
- Rôle et fonctionnement des purgeurs
 - Les différentes technologies de purgeurs
 - Montage
 - Vapeur de revaporisation
 - Diagnostic des dysfonctionnements

Illustrations et démonstrations pratiques :

- Technologie des différents types de purgeurs
- Visualisation du fonctionnement sur un pilote
- Montage de purgeurs
- Architecture des systèmes de récupération et de recyclage

Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT
sebastien.vincent@iut-tlse3.fr

Informations et inscriptions

MISSION FORMATION CONTINUE ET
APPRENTISSAGE

Sofia DHAOUADI
mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr

Prix

Sur demande

Organisation

Durée :

3 jours (21 heures)
Possibilité d'adapter la durée et le programme en fonction des besoins

Dates :

A définir

Lieu :

En entreprise

Ou

IUT Génie Chimique – Génie des procédés
137 avenue de Ranguel
31400 TOULOUSE

Méthode pédagogique

- Présentation générale
- Exemples d'application choisis sur les ateliers de fabrication
- Illustrations sur des maquettes de travaux pratiques

Maximum 8 participants