Vapeur - perfectionnement

Vapeur - perfectionnement

Formation | Sessions sur demande | Attestation de présence

Formation présentielle | 14 heures

Référence de la formation: FR-IN25

Version: 09.05.2024. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur https://academie-fr.tuv.com/s/FR-IN25

Vous serez en mesure d'identifier les différents types d'appareil pour la vapeur et leurs applications. Vous saurez utiliser les normes et réglementations, identifier les causes de dysfonctionnement et y remédier et maintenir en état les réseaux de vapeur. Vous saurez établir le programme de prévention et de maintenance.

Les objectifs

- Distinguer le fonctionnement de la vapeur.
- Explorer et utiliser la terminologie.
- Identifier les différents types d’appareil pour la vapeur et leurs applications.
- Utiliser les normes et réglementations.
- Reconnaître les causes de dysfonctionnement et y remédier.
- Maintenir en état les réseaux de vapeur.
- Concevoir un programme de prévention et de maintenance.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Le public ciblé

Bureau d'études, Départements : Travaux neufs, Maintenance, SAV, Qualité, Exploitant, Commerciaux.

Les prérequis

Connaissances de base en mécanique- niveau technicien supérieur.

Le contenu de la formation

- Rappel des bases fondamentales et terminologie
- Unités légales, tableaux de conversion
- Formules générales, tableaux, abaques
- Explication théorique et pratique de la vapeur saturée
- Schémas de principe d'une installation vapeur
- Détendeurs, soupape de sûreté, robinetterie
- Dimensionnement et choix des matériaux
- Collecteur de vapeur, collecteur de condensats
- Dimensionnement des matériels nécessaires
- Différents types de purgeurs, principe de fonctionnement et différentes méthodes de contrôle

Bilans Thermiques :

- Ballon d'éclatement des purges, revaporisation, pompe à condensats, récupération des condensats sous pression
- Équipements de chaudière, de chaufferie
- Dégazeur thermique
- Détendeur, Détente désurchauffe
- Soupapes de sûreté
- Vannes de régulation

Méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des cas concrets, d'exercices individuels ou en groupes de travail et de jeux de rôle.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Modalités d'évaluation :

- Exercices individuels, en binôme, en groupe,
- Débriefing par les groupes,
- Débriefing par le formateur,
- Evaluation des compétences acquises via un questionnaire en fin de formation

Informations importantes

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter avant de procéder à l'inscription en envoyant un mail à formation@fr.tuv.com. Nous mettrons tout en œuvre pour répondre à votre besoin de formation.

If you have a disability, please contact us before registering by sending an email to formation@fr.tuv.com. We will do our best to accommodate your training needs.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.