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

Introduction aux standards NACE

Introduction aux standards NACE

Formation | Sessions sur demande | Attestation de présence

Formation présentielle | 7 heures

Référence de la formation: FR-MAT1

Version: 11.07.2025. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur https://academie-fr.tuv.com/s/FR-MAT1

Vous appréhenderez les mécanismes de corrosion, les principes de la protection contre la corrosion ainsi que les aspects concernant le soudage permettant de répondre à ces contraintes. Vous découvrirez et approfondirez les exigences NACE SP0472, MR0175, MR0103 et serez en mesure de sélectionner les matériaux en fonction des contraintes de l'oil & gas.

Les objectifs

- Interpréter et prendre en compte dans les procédés de fabrication les exigences additionnelles des clients dans le domaine de l'oil & gas.
- Appréhender les mécanismes de corrosion et connaître les principes de la protection contre la corrosion.
- Identifier les aspects concernant le soudage permettant de répondre à ces contraintes.
- Examiner et approfondir les exigences NACE SP0472, MR0175, MR0103.
- Distinguer les matériaux en fonction des contraintes de l'oil & gas.

Le public ciblé

Services Méthodes/Bureau d'études, Qualité, Production, Soudage, Achats, Chargés d'affaires.

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

Les prérequis

Connaissances dans le domaine des matériaux et du soudage.

Le contenu de la formation

- Présentation du « système NACE » : historique, approche et objectifs, les normes (et comparatifs) et les comités techniques
- Présentation des mécanismes de corrosion et de protection contre la corrosion
- Le choix des matériaux : l'environnement, les conditions de service, les exigences, les essais, cas de la recertification des matières
- Les aspects concernant le soudage
- Questions fréquentes et réponses types : Spécifications client - Design
- Mise en application sur des cas pratiques.

Les exigences NACE suivantes pourront être présentées au fur et à mesure du déroulé de la formation :

- MR0175 et MR0103 (MR : Material Requirements)
- TM0177 et TM0284 (TM : Test Methods)
- SP0472 (SP : Standard Practice)

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.

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.

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

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.

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