



Fiche Formation 2024

L'Acier inoxydable : 100 % Cosmétique

Par leur seule appellation, les aciers inoxydables bénéficient d'un bon certificat de confiance auprès des utilisateurs. Pourtant, il arrive que même les précautions d'emploi les plus élémentaires ne soient pas prises, généralement par méconnaissance du mode de fonctionnement de la protection contre la corrosion.

Ainsi, si les contacts avec l'eau semblent inoffensifs, c'est pourtant, là où l'on n'y pense le moins, que les problèmes peuvent apparaître. Ils pourraient être évités si certaines règles de conception, de fabrication et d'utilisation étaient respectées.

Comment pérenniser vos installations en acier inoxydable ?

Eviter les fuites, entretenir, nettoyer bien sans trop : c'est aussi faire des économies d'eau.

Un point sur les opérations de maintenance finalisera cette formation.

Objectifs pédagogiques

- Expliquer pourquoi un acier inoxydable peut rouiller.
- Citer les principales familles d'aciers inoxydables utilisés en industrie pharmaceutique.
- Identifier les principales dégradations des aciers inoxydables.
- Reconnaître l'impact des produits de nettoyage sur les équipements en acier inoxydable.
- Utiliser le vocabulaire dédié au dialogue entre l'utilisateur et le fabricant-concepteur.

Méthodes pédagogiques

- Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.
- Vidéo et travaux pratiques sur cas concrets

Méthodes d'évaluation

- QCM en début et fin de formation



Fiche Formation 2024

Compétences visées

- Choisir une nuance d'acier inox en fonction des pièces de l'équipement.
- Argumenter face à un fournisseur ou sous-traitant avec la bonne terminologie.
- Avoir un « œil lanceur d'alerte » vis-à-vis de problématiques d'utilisation des aciers inoxydables.

Personnel concerné

- Personnels de la qualité, maintenance ou travaux neufs, achats et utilisateurs ou toute personne souhaitant améliorer la qualité de ses échanges avec un fournisseur d'équipement.

Prérequis

- Aucun prérequis technique

Intervenante

Karine CHASTANG, EASYNOX, Formatrice et Référent handicap
Formatrice issue de l'industrie sidérurgique, experte technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Durée

- **Durée de 1 jour, soit 7 heures**
- Localisation : Espace de formation Beauty Hub, Place Jean Moulin, 28000 Chartres
- Dates : 2 sessions possibles > **Judi 28 mars 2024 ou jeudi 26 septembre 2024**
- Groupe de 4 à 10 stagiaires
- **Tarif Adhérent : 690 € H.T / stagiaire**
- **Tarif Non-Adhérent : 897 € H.T / stagiaire**

NB : Possibilité de monter une session en Intra à l'attention d'un groupe de collaborateurs, sur demande. Nous consulter > vbeaujouan@cosmetic-valley.com



Fiche Formation 2024

Programme de la formation

L'Acier inoxydable : 100 % Cosmétique

- Qu'est-ce qu'un acier inoxydable ? Pourquoi l'inox « rouille » ?
- Les familles d'aciers inoxydables pour les réservoirs, les cuves, les canalisations et les accessoires tels que les pales de malaxeurs, broyeurs, échangeurs ... : austénitiques, ferritiques, martensitiques et austéno-ferritiques (Duplex).
- Les états de surface - les traitements de surface : La régénération de la surface par le nettoyage, la passivation et son entretien.
Comment entretenir les équipements en acier inoxydable ? (Nettoyage en place, karcher, ...) Quelle compatibilité avec les produits de nettoyage ?
Quelques recommandations d'achat et d'usage.
- Notions de corrosions : d'où viennent-elles ?
Leur point d'amorçages, propagation et possibilités de « remèdes » :
corrosion par piqûres, corrosion intergranulaire, corrosion sous contraintes, corrosion cavernueuse, ... Faire des économies en évitant les fuites, les fissurations et les arrêts de production.
Comment anticiper les dégradations telles que les casses ?
- Repères et signes distinctifs des morphologies de corrosion sur les pièces : savoir anticiper.
- Précautions d'emploi et règles de maintenance.