



Formation
**PROTECTION DES
INSTALLATIONS
INDUSTRIELLES**

COSMETIC VALLEY VOUS PRÉSENTE SON PROGRAMME DE FORMATION
« L'ACIER INOXYDABLE : 100% COSMÉTIQUE » 2025

EN PARTENARIAT AVEC EASY INOX

(Formation notée 9,5/10 par nos stagiaires en 2024 !)

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.

Colorations de la surface : Faut-il s'inquiéter ? Comment peut-on traiter ?

Un point sur les opérations de maintenance finalisera cette formation.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Expliquer pourquoi un acier inoxydable peut rouiller.
- Identifier les principales corrosions 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, de travaux dirigés.
- Vidéo et travaux pratiques sur cas concrets

MÉTHODES D'ÉVALUATION

- QCM en début et fin de formation



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, sur un nouvel équipement ou en rénovation d'équipement.

PERSONNEL CONCERNÉ

- Personnels de la qualité, de la maintenance ou des 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 FORMATRICE

Karine CHASTANG, EASY INOX, 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, experte judiciaire auprès de la Cour d'Appel d'Orléans.

DURÉE

- Durée du module de formation : **1 jour, sur 7 heures**
- Localisation : Espace de formation Cosmetic Valley, Salle « Pivoine » (1er étage – ascenseur accessible PMR), 12 rue Saint-Michel, 28000 Chartres
- Date : **mardi 9 décembre 2025**

Groupe de 4 à 10 stagiaires

- **Tarif Adhérent : 690 € H.T** / stagiaire
- **Tarif Non-Adhérent : 828 € H.T** / stagiaire

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

Notre espace de formation Cosmetic Valley à Chartres est accessible aux personnes à mobilité réduite. Pour toute autre forme de handicap, merci de vous rapprocher de nos services.

Inscriptions à nos modules de formation en ligne sur notre plateforme Cosmetic Valley Formation > <https://formation.cosmetic-valley.com/fr/>

Contact référent pour toute question relative à nos programmes de formation ou sujet de handicap > Véronique Beaujouan : email : vbeaujouan@cosmetic-valley.com – Tél. 06 95 62 72 51



PROGRAMME DE LA FORMATION

L'ACIER INOXYDABLE : 100 % COSMÉTIQUE

- Qu'est-ce qu'un acier inoxydable ? Pourquoi l'inox « rouille » ?
- Définition du matériau : 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 > austéno-ferritiques (Duplex). Quelques points d'attention sur les certificats (équipements neufs)
- 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.

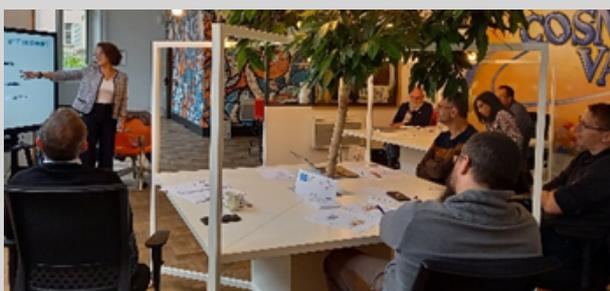
- Notions de corrosions : d'où viennent-elles ?

Présentation/Étude de cas de corrosion

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 pour bien traiter.
- Précautions d'emploi et règles de maintenance.



Contact référent Formations/Handicap Cosmetic Valley :

Véronique Beaujouan

Email : vbeaujouan@cosmetic-valley.com

Tel. 06 95 62 72 51