

OBJECTIFS FORMATION INTÉGRALE

- ⇒ Connaître, choisir et utiliser les outils nécessaires au Nettoyage Cryogénique.
- ⇒ Explorer tous les aspects du procédé cryogénique : nettoyage, gommage, préparation de surfaces manuel ou automatisé.
- ⇒ Maîtriser les connaissances indispensables pour préparer et effectuer des opérations de Nettoyage Cryogénique: principes physiques du Nettoyage Cryogénique, média de nettoyage, méthodologie de travail, secteurs et champs d'applications.
- ⇒ Savoir organiser et réaliser en pratique une opération de Nettoyage Cryogénique.
- ⇒ Maîtriser les données techniques pour savoir choisir le matériel adéquat pour une prestation ou un achat.
- ⇒ Acquérir les bases indispensables pour l'élaboration d'un devis : déterminer les besoins en glace carbonique et compresseur, identifier les coûts d'exploitation, calculer les temps d'intervention.
- ⇒ Sensibilisation aux risques liés à l'utilisation du procédé.
- ⇒ Identification et étude des procédés concurrentiels.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- ◆ Formation tout public.
- ◆ Aucun pré-requis nécessaire.
- ◆ Encadrement assuré par un formateur CRYOSPHERE INDUSTRIES.
- ◆ Formation effectuée dans les locaux de CRYOSPHERE INDUSTRIES t.
- ◆ Durée de formation : 2 journée (Théorie/pratique).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- ◇ Apport théorique sous forme d'exposés et d'échanges.
- ◇ Utilisation de matériels et de produits professionnels : Nettoyeur cryogénique, CO₂ (glace/neige), compresseur thermique, refroidisseur/assécheur, E.P.I.
- ◇ Mise en situation professionnelle sur différents supports et configurations .
- ◇ Après la formation, les coordonnées du formateur seront transmises à chaque participants pour un soutien technique et un suivi d'après formation, sans limite de temps imposée.
- ◇ A l'issue de la formation, une évaluation des acquis sera effectuée pour chaque stagiaire et une attestation de formation sera remise avec un compte rendu précisant le niveau acquis.

«déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84 38 06772 38 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes»

Sommaire formation intégrale

Introduction

- La perception du nettoyage
- Les intérêts du nettoyage

1) Le procédé Cryogénique

- Les origines
- Les sources du gaz carbonique
- Le fonctionnement
- La technologie "glace" / la technologie "neige" Polartech

2) Les avantages

- Les avantages du Nettoyage Cryogénique
- Les avantages Client

3) Le gommage cryogénique

4) L'automatisation

5) Les applications

6) Le matériel nécessaire

- Les Equipements de Protection Individuels (E.P.I.)
- L'air comprimé
- L'assecheur déshuileur
- Les Appareils Respiratoires Isolants (A.R.I.)
- L'extracteur d'air
- Les conteneur de glace
- Les bouteilles
- Le SAS de confinement

7) La sécurité

- Les évaluations des risques et plan de contrôle associé
- Les habilitations
- Les fiches sécurité produit

«déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84 38 06772 38 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes»

8) L'organisation de la prestation

- Bâtir un devis pour une prestation de nettoyage cryogénique
- La Préparation Chantier
 - La fiche de préparation chantier
 - Le document avant chantier
- La Journée de Validation Technique
- L'après chantier
 - La réception de chantier
 - Le document après chantier
 - Le compte rendu

9) La technologie Polartech

- Les nouvelles perspectives du procédé
- Les unités mobiles
- Les accessoires

10) Les procédés concurrentiels

- Le nettoyage lessiviel et par solvants › *Nettoyage Cryogénique vs Nettoyage traditionnel*
- Le sablage
- L'eau sous pression
- Les solvants
- CO2 Supercritique
- La vapeur sèche
- Le nettoyage laser
- Le nettoyage par plasma
- Les liquides ioniques
- Le nettoyage vibratoire
- Le nettoyage aux agro-solvants
- Le nettoyage à l'azote liquide
- Le nettoyage au bi-carbonate de soude
- Le nettoyage par poudre

«déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84 38 06772 38 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes»