



Formation Cryogénie – Suppression de graffitis et entretien du mobilier urbain

*Apprenez à maîtriser les techniques de projection de glace carbonique (cryogénie) pour la suppression de graffitis et l'entretien du mobilier urbain, en mettant l'accent sur une méthode **écologique, non-abrasive** et conforme aux **protocoles de sécurité spécifiques**.*

Découvrez une formation professionnelle essentielle axée sur la technique de **nettoyage par cryogénie**. Ce programme intensif de **14 heures (réparties sur 2 jours)** vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser la glace carbonique sur une variété de supports urbains. Vous apprendrez à exploiter les **propriétés de choc thermique et de sublimation de la glace carbonique** pour traiter les surfaces sensibles comme la pierre, le métal, le bois ou le béton sans les altérer. Le tarif de cette formation spécialisée est maintenu à **890€ HT par jour**.

Dans notre centre de formation moderne situé à Trappes, nos formateurs experts vous guident dans la compréhension des **protocoles de sécurité (manipulation de CO2, EPI)** et l'apprentissage des techniques d'application pour des résultats optimaux. Cette formation s'adresse **EXCLUSIVEMENT** aux **agents techniques de ville, services municipaux de propreté urbaine et collectivités** qui cherchent à intégrer des méthodes de nettoyage performantes et durables. **Attention : la réalisation pratique de cette formation requiert la mise à disposition d'une machine de cryogénie et d'un compresseur sur site.**

Grâce à une alternance équilibrée entre théorie (compréhension du mécanisme de sublimation de la glace carbonique, des risques liés au CO2, des différents types de buses et pressions adaptées) et pratique intensive, vous serez rapidement opérationnel. Le programme détaillé aborde les techniques spécifiques d'application : **protocoles de suppression de graffitis sur supports poreux (pierre, béton) et non-poreux (métal, verre), nettoyage et restauration de mobilier urbain (bancs, statues), et gestion des réglages de la machine de cryogénie**. Vous apprendrez la gestion des risques liés à l'utilisation du matériel et l'application des procédures de **nettoyage en conformité avec la préservation des surfaces**. Les mises en situation concrètes se déroulent en groupes très restreints (3 à 6 stagiaires) pour garantir un accompagnement personnalisé et la parfaite maîtrise des **techniques de projection de glace carbonique, des protocoles de sécurité et des procédures d'entretien écologique du domaine public**.

Formation Cryogénie – Suppression de graffitis et entretien du mobilier urbain

Maîtriser la technique de cryogénie pour la suppression de graffitis

Apprendre à utiliser les nettoyeurs cryogéniques (glace carbonique) pour éliminer efficacement les graffitis, les chewing-gums et les salissures sur les différents types de supports urbains (pierre, métal, bois, béton, verre).

Appliquer les protocoles de sécurité et d'efficacité opérationnelle

Développer une méthodologie d'intervention ciblée, incluant la gestion de la glace carbonique, le choix des équipements de protection individuelle (EPI) et les réglages machines optimaux pour une performance maximale et une sécurité accrue sur site.

Assurer l'entretien du mobilier urbain par une méthode écologique et non-abrasive

Comprendre le fonctionnement de la glace carbonique (sublimation) pour un nettoyage en douceur qui n'endommage pas les surfaces délicates. Intégrer une solution de propreté respectueuse de l'environnement et du patrimoine urbain.

À qui s'adresse cette formation ? (Propreté Urbaine & Collectivités)

Agents et Services Techniques de Ville

- Agents municipaux en charge de la propreté, de la voirie et de l'entretien du domaine public souhaitant intégrer la cryogénie comme outil de décapage écologique et performant.
- Équipes opérationnelles responsables de l'élimination rapide et discrète des dégradations (graffitis, affiches, dépôts sauvages).
- Personnel utilisant déjà des équipements de nettoyage et cherchant à se former sur une technologie de pointe.

Responsables de la Propreté et Collectivités Territoriales

- Responsables de services municipaux de propreté urbaine et d'entretien du mobilier, visant à optimiser les procédures de nettoyage et à réduire l'impact environnemental des interventions.
- Gestionnaires des espaces publics et du patrimoine urbain soucieux de préserver les supports délicats (façades, monuments historiques) grâce à une technique non-agressive.
- Toute personne au sein des collectivités cherchant une expertise technique pointue pour un entretien efficace et durable des infrastructures urbaines.

Programme détaillé et méthodes pédagogiques

Jour 1 : Principes, Fonctionnement et Sécurité de la Cryogénie (7 heures)

1

Introduction à la cryogénie appliquée à la propreté urbaine et à la suppression de graffitis. Compréhension du fonctionnement de la glace carbonique (Dry Ice Blasting) : sublimation, effet thermique et mécanique. Protocoles de sécurité stricts, manipulation de la glace carbonique et équipements de protection individuelle (EPI). Identification et analyse des différents supports urbains (pierre, métal, bois, béton) et des types de salissures/graffitis.

2

Jour 2 : Techniques d'Application, Traitement des Supports et Entretien Urbain (7 heures)

Maîtrise des techniques de projection cryogénique (réglage du débit, de la pression, choix des buses) pour garantir l'efficacité sans abrasion. Application pratique sur la suppression de graffitis tenaces et le nettoyage/entretien du mobilier urbain (bancs, statues, poubelles, façades). Validation du processus, gestion des résidus et traçabilité des interventions pour une remise en état écologique et rapide.

Notre approche pédagogique



Maîtrise de la technique cryogénique non-abrasive pour la suppression de graffitis

Acquisition des gestes experts pour optimiser l'efficacité de la glace carbonique sur divers revêtements. Formation pratique sur le réglage des paramètres (pression du compresseur, débit de glace, buse) essentiels pour le nettoyage écologique et sans dommage des surfaces.



Mises en situation réelles de suppression de graffitis sur différents supports urbains

Pratique intensive sur des échantillons simulant des graffitis frais ou anciens sur pierre, béton, métal et bois. Maîtrise des protocoles d'intervention pour restaurer l'intégrité du mobilier urbain et des façades.

Informations pratiques et inscription

Formation Cryogénie – Suppression de graffitis et entretien du mobilier urbain



Durée et format

14 heures de formation réparties sur 2 jours consécutifs en **présentiel**. Des sessions intensives pour acquérir la maîtrise de la technique de **nettoyage et de suppression de graffitis par glace carbonique (cryogénie)**, une méthode écologique et non-abrasive.



Effectif et public cible

Groupes de **3 à 6 stagiaires** pour un suivi optimal. Cette formation s'adresse exclusivement aux **Agents Techniques de Ville**, aux **Services Municipaux de Propreté Urbaine**, et aux **Collectivités** souhaitant intégrer la cryogénie dans l'entretien de leur mobilier urbain.



Lieu de formation

Centre SP ÉcoTech 78 à **Trappes (78)**, facilement accessible et disposant d'un parking. Locaux équipés pour des mises en situation pratiques sur différents supports (pierre, métal, bois, béton).

NOTE IMPORTANTE : Pour la pratique, les stagiaires doivent disposer et apporter leur propre **machine de cryogénie et compresseur** sur le site de formation.



Tarification

890 € HT par jour et par participant (soit 1780 € HT pour la formation complète de 2 jours) en inter-entreprises. Tarif intra-entreprise sur devis personnalisé selon le nombre de participants et les besoins spécifiques de votre établissement.

Pourquoi choisir SP ÉcoTech 78 ?



Formateurs experts en application de la cryogénie urbaine

Nos formateurs sont spécialisés dans la



Maîtrise de la suppression de graffitis sur tous supports urbains

Vous apprendrez à évaluer et traiter les différents types



Sécurité opérationnelle et technique écologique non abrasive

Vous serez formé aux