

# INSTALLATIONS DES FLUIDES MEDICAUX DANS LES ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS - Distanciel

Cette formation traite des caractéristiques et risques liés à l'utilisation des gaz médicaux ou spéciaux dans les établissements hospitaliers ainsi que de la réglementation et des éventuels non-conformités des installations.

## Objectifs opérationnels

- Identifier les gaz médicaux et les risques liés à l'utilisation des gaz médicaux dans les établissements hospitaliers
- Anticiper les éventuels problèmes de non-conformité des installations de gaz médicaux ou spéciaux en regard de la réglementation

## Public Concerné

- Techniciens et ingénieurs des services études, travaux et maintenance des établissements hospitaliers
- Techniciens et ingénieurs en bureau d'études
- Ingénieurs conseils

## Durée

14.00 Heures 2 Jours

## Prérequis

Suivre cette formation n'exige aucun niveau de connaissances prérequis particulier.

## Contenu

### Gaz médicaux (oxygène, protoxyde d'azote, air médical, vide médical...)

- Gaz comprimés, liquéfiés et cryogéniques (pressions, classification des gaz, risques...)
- Norme réseaux de gaz médicaux NF EN 7396-1 : « Systèmes de distribution de gaz médicaux » et du fascicule de documentation FD S 90-155
- Notions de calculs des gaz médicaux selon le fascicule de documentation FDS 90 155 (Oxygène Azote, Protoxyde azote, Vide, Air comprimé...)
- Marquage CE des dispositifs médicaux et Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) pour les médicaments
- Gaz médicaux dans les Etablissements Recevant du Public – ERP de type U (hôpitaux et cliniques) et de type J (maisons de retraite) et les commentaires CLOPSI associés au règlement ERP des établissements de type U (hôpitaux et cliniques)
- Exemple de dossier de procédure de réception
- Concentrateurs d'oxygène et les recommandations de l'ANSM – Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé

### Gaz spéciaux

- Oxygène, acétylène, argon, azote...les risques dans l'industrie
- Guides IGC distribution d'oxygène et d'acétylène et des mélanges de méthylacétylène dans les ateliers, et stockage argon et azote
- Norme NF A84-440 Centrales de détente pour la distribution des gaz comprimés et liquéfiés
- Les fiches toxicologiques de l'INRS

*Cette formation est également réalisée en Présentiel.*

## Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés illustrés, d'étude de cas, d'exemples de dossier de procédure de réception et de

## Modalités de suivi

## Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse [app.gescof.com](http://app.gescof.com), cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.

- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

#### MOYENS TECHNIQUES

La formation se déroule sur la plateforme web TEAMS et s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

#### QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

### ■ Qualification Intervenant(e)(s)

L'Intervenant est un formateur qualifié et ingénieur étude ou ingénieur travaux.

### ■ Méthodes et modalités d'évaluation

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le

### ■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

**Sabrina BENCHERRAT**  
Cheffe projets formation

**Tél. : 0130852409**  
**Mail : formation@groupeginger.com**