

Etude et conception des réseaux de gaz médicaux : spécial bureaux d'études et maîtrise d'ouvrage



[*] Objectifs de formation

Mettre à jour ses connaissances pour la conception et la réalisation des projets hospitaliers

Connaître les exigences pharmaceutiques des dispositifs médicaux

Connaître les équipements minimum exigés par la réglementation

Définir des critères de choix pertinents et conformes aux dispositions du code des marchés public

HAUTE COMPÉTENCE

TECHNICIENS

HC75

Formation animée par un expert AIR LIQUIDE Santé dans notre centre spécialement équipé.

FORMATION EN GROUPE DE 8 PERSONNES MAXI

DURÉE :
3 jours

LIEU ET PRIX :
Dans notre centre de Genas (Lyon)
1950 € HT/personne (hébergement compris)

DATES 2012 :
27-29 mars
11-13 septembre
10-12 octobre

Inscrivez-vous en ligne :
www.airliquidesante.fr

Parcours « Conception »
(voir page 10)

CONTACTS

Votre contact commercial :

N°Cristal 0 969 328 133
APPEL NON SURTAXE

hospitalier.alsf@airliquide.com

Notre centre de formation au :
04 78 90 55 97

[*] Programme

• L'environnement médical spécifique aux gaz médicaux

- Utilisation thérapeutique des différents gaz

• Rappels généraux sur la physique des gaz

• Les différents types de stockage et de distribution

• Statut pharmaceutique des gaz

- L'AMM (Autorisation de Mise sur le Marché)
- Le DM (dispositif Médical) définition, importance, conséquences, contraintes
- La réception pharmaceutique des installations

• Limite de responsabilités des différents acteurs

Le fabricant

Le concepteur BET

- Analyse des risques

L'utilisateur et le pharmacien

- Contrôles, entretien
- Formation
- Analyse des risques

• Les centrales : implantation, dimensionnement, réglementation

- Les stockages cryogéniques
- Les gaz comprimés et les centrales bouteilles
- La centrale de production d'air
- La production de vide

Travaux pratiques : exercices de dimensionnement

• Le système de distribution de gaz médicaux : conception et dimensionnement

- Principe de la double détente
- Fonctionnement du système de distribution
- Système de surveillance et d'alarme
- Les principaux composants du système de distribution : prises, UD, canalisations, vannes.
- Le principe de distribution et le respect de la sécurité incendie.

• Réglementation

- Comment appliquer la nouvelle EN ISO 7396-1

• Conception d'un établissement de la source à la prise.

Travaux pratiques :

- Exercices de dimensionnement : (Ø des tubes, nombre d'Unité de Détente)
- Respect des articles U
- Conception d'un établissement de la source à la prise : travaux pratiques en sous-groupes

• Documents complémentaires

- Les outils de consultation et d'analyse d'offres
- Les critères spécifiques de choix.
- La Réglementation : les articles U

[*] Pédagogie

Ce stage est animé par des formateurs Air Liquide Santé, experts dans le domaine enseigné et qui ont une connaissance parfaite du monde de la santé.

Une plate-forme technique totalement équipée permet de comprendre tous les apports théoriques du stage dans des conditions conformes à celles rencontrées en établissement de soins.