

Le PPH et les Gaz Médicaux : Garantir la Sécurité du Circuit, de la Réception à la Dispensation

Lien : https://afrique-formation.com/formation/le-pph-et-les-gaz-medicaux-garantir-la-securite-du-circuit-de-la-reception-a-la-dispensation

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
SAN17

CATÉGORIE
Fluides et Gaz Médicaux : Sécurité et Maintenance

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier sans erreur les différents gaz médicaux grâce au code couleur et à l'étiquetage
- Appliquer les règles de réception et de contrôle qualitatif des bouteilles (Lots, Scellés)
- Organiser le local de stockage de la pharmacie selon les règles de compatibilité et de sécurité
- Assurer la traçabilité complète des bouteilles de l'entrée à la PUI jusqu'au service de soins
- Manipuler les bouteilles de gaz en respectant les gestes ergonomiques et les consignes d'hygiène (absence de gras)
- Gérer les spécificités des gaz à risque ou coûteux (MEOPA, NO)
- Réaliser la dispensation des commandes de services en validant les règles de rotation (Premier Périmé, Premier Sorti)
- Réagir de façon adaptée en cas d'incident (Fuite, Incendie) ou de défaut matériel

POUR QUI ?

- Préparateurs en Pharmacie Hospitalière (PPH) débutants ou confirmés
- Magasiniers et agents logistiques rattachés à la Pharmacie à Usage Intérieur (PUI)
- Pharmaciens adjoints et internes en pharmacie
- Cadres de santé responsables des dotations en services de soins
- Personnels transporteurs internes de l'établissement de santé

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Le statut réglementaire des Gaz à Usage Médical

- Distinction entre Gaz Médicament (Oxygène, Air, MEOPA) et Gaz Dispositif Médical (CO2 coelioscopie)
- Responsabilité du pharmacien gérant et délégation au préparateur (PPH)
- Bonnes Pratiques de Distribution (BPD) appliquées aux gaz conditionnés

2 / Identification visuelle et étiquetage pharmaceutique

- Maîtrise du code couleur normalisé des ogives (Blanc=O2, Noir/Blanc=Air, Bleu/Blanc=MEOPA)
- Lecture critique de l'étiquette bouteille (Nom, Dosage, Forme galénique)
- Risques de confusion entre Air Médical et Oxygène : conséquences cliniques

3 / Réception des commandes fournisseurs à la PUI

- Contrôle de concordance Bon de Livraison vs Bouteilles reçues
- Vérification de l'intégrité physique (chocs, peinture) et du scellé d'inviolabilité
- Enregistrement des numéros de lots pour la traçabilité entrante

4 / Gestion du stockage à la pharmacie (Le local gaz)

- Organisation spatiale : Séparation stricte des gaz inflammables, comburants et inertes
- Ségrégation physique obligatoire entre les bouteilles Pleines et les Vides
- Règles de sécurité du local (Ventilation haute et basse, interdiction de fumer, propreté)

Afrique Formation

5 / Règles de sécurité et prévention du risque incendie

- Le triangle du feu et le rôle aggravant de l'oxygène (Comburant)
- Risque "Coup de feu" adiabatique : interdiction absolue de graisses ou corps gras
- Procédure en cas de fuite audible dans le local de stockage

6 / Ergonomie et manutention des bouteilles

- Risques dorsolombaires liés au poids des bouteilles (B50 = 80 kg)
- Technique de déplacement par roulage au sol (interdiction de portage à bras le corps)
- Utilisation obligatoire des chariots porte-bouteilles et EPI (Chaussures de sécurité, gants propres)

7 / Gestion des commandes des services de soins (Dotations)

- Analyse des demandes de renouvellement (Plein pour Vide)
- Ajustement des dotations selon l'activité saisonnière (ex: bronchiolites en pédiatrie)
- Cas des demandes urgentes vitales (Réanimation, Urgences)

8 / Dispensation et Traçabilité sortante

- Enregistrement de la sortie de stock vers l'Unité Fonctionnelle (UF) cliente
- Suivi des lots délivrés jusqu'au service (Lien Bouteille - Patient)
- Étiquetage interne ou scan des codes-barres bouteilles

9 / Cas particulier : Le MEOPA (Mélange Équimolaire Oxygène Protoxyde d'Azote)

- Statut particulier (souvent sécurisé comme un toxique ou stupéfiant selon les hôpitaux)
- Gestion rigoureuse des stocks pour éviter les détournements d'usage (Usage récréatif)
- Sensibilisation des soignants à la pollution de l'air ambiant lors de l'administration

10 / Cas particulier : Le Monoxyde d'Azote (NO) - iNO

- Spécificité du gaz (Toxique, Très coûteux) et indication (Réanimation néonatale)

Afrique Formation

- Gestion des bouteilles B5/B11 et des détendeurs spécifiques (Incompatibilité raccords)
- Surveillance stricte des dates de péremption (souvent courtes)

11 / Transport interne vers les services de soins

- Sécurisation des bouteilles durant le transport (Arrimage sur chariot, jamais couchées sans calage)
- Interdiction de transporter des bouteilles dans les ascenseurs accompagnés de public
- Vérification de la fermeture des robinets avant tout mouvement

12 / Gestion des retours de service (Logistique inverse)

- Récupération des bouteilles vides et contrôle de la fermeture des robinets
- Identification et isolement des bouteilles défectueuses signalées par les soignants (SAV)
- Mise en zone "Retours Fournisseur" pour enlèvement

13 / Matériovigilance et Pharmacovigilance des gaz

- Procédure de déclaration d'un incident matériel (ex: fuite détendeur, manomètre cassé)
- Procédure de déclaration d'un effet indésirable lié au gaz
- Rôle du PPH dans le relais de l'information vers la cellule qualité

14 / Gestion des situations de crise et Plan Blanc

- Augmentation massive des stocks d'Oxygène en cas d'afflux de victimes ou pandémie
- Gestion de la pénurie et priorisation des services critiques
- Sécurisation renforcée des stocks contre le vol

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés