



Formation à la maintenance des centrales d'oxygène médical PSA

Ce document a été élaboré par Build Health International pour le projet BOXER du Fonds mondial.

Objectif: Cette formation sur place de cinq jours propose un apprentissage approfondi sur la maintenance préventive et les réparations de routine des centrales d'adsorption modulée en pression (Pressure Swing Adsorption ou PSA). Il vise à doter les participants des connaissances et des compétences dont ils ont besoin pour exploiter les centrales PSA de manière sûre et durable.

À qui s'adresse cette formation?

Ingénieurs et techniciens biomédicaux, gestionnaires d'installations ou personnel des opérations hospitalières.

Quand suivre cette formation

Il est recommandé de suivre la formation immédiatement après l'installation et la mise en service d'une usine PSA. Une formation dispensée en temps opportun garantit que les centrales PSA soient exploitées et entretenues correctement dès qu'elles sont opérationnelles. Une formation continue et une assistance virtuelle sont disponibles pour renforcer les connaissances et la responsabilité et pour fournir des instructions supplémentaires lorsque les directives de maintenance sont mises à jour.

Résultats d'apprentissage

Grâce à l'enseignement en classe, la formation permettra aux participants :

- De développer une solide compréhension des composants clés des centrales PSA et de leurs fonctions.
- De recevoir des instructions détaillées sur les risques pour la sécurité des centrales PSA et comment gérer ces risques.
- D'apprendre des stratégies pour atténuer les risques de blessures aux oreilles et aux yeux, d'incendies, d'électrocution, de déplacement d'oxygène et de blessures musculo-squelettiques.
- De comprendre l'importance des listes de contrôle de maintenance quotidienne et des plans de maintenance préventive ainsi que la façon dont les mettre en œuvre.
- Développer un vocabulaire commun des centrales PSA et des systèmes d'oxygène médical.

Les participants mettront également en pratique leurs connaissances théoriques lors de séances pratiques quotidiennes. Cela leur permettra de mettre en pratique de nouvelles compétences et d'acquérir des informations précieuses sur la façon dont les différentes centrales PSA sont entretenues et exploitées. Les évaluations quotidiennes de l'apprentissage permettent aux formateurs de BHI d'identifier les confusions et de fournir un soutien individuel lorsque nécessaire.

Expertise dans le monde réel

Ce a été développé en étroite collaboration avec des ingénieurs, des techniciens et des électriciens possédant une expertise approfondie dans l'installation, la maintenance et la réparation des centrales PSA. BHI affine et améliore le matériel de formation sur la base des leçons apprises tirées des projets d'oxygène médical et des versions précédentes de ce cours dispensées au Lesotho, au Libéria, au Népal, au Soudan, au Rwanda et en Guinée.

Offert en anglais et en français!



Pour plus de détails sur les sujets exacts abordés dans ce cours ou sur les autres offres de formation que BHI offre, veuillez envoyer un courriel à :

bhi-gf@buildhealthinternational.org ou visitez le <https://www.theglobalfund.org/en/covid-19/medical-oxygen-respiratory-care-and-therapeutics/>

Matériel de formation

Tous les participants recevront :

- Une copie électronique et à relier spiralée de la présentation de formation
- Une liste de vérification pour l'entretien quotidien de l'usine PSA
- Un registre d'entretien préventif de l'usine PSA
- Un registre de réparation de l'usine PSA