

ATELIER DE MISE EN ŒUVRE DE PROJETS DE FILTRES BIOSABLE

DURÉE : 4 ou 5 jours

DESCRIPTION DE L'ATELIER

Cet atelier inclut de l'information et de l'expérience terrain en construction, l'utilisation et le suivi du filtre biosable. L'expérience terrain inclut la vérification du moule en acier, la fabrication du contenant du filtre en béton, la préparation du sable de filtration, l'installation des filtres et la conduite de visites de suivi. Le participant gagnera une compréhension claire de la logique derrière la conception du filtre et pourquoi la préparation du sable de filtration est si importante.

Les sections de construction de l'atelier sont équilibrées avec des séances d'apprentissage interactives dans la salle de classe. La relation entre l'eau, l'hygiène et l'assainissement (WASH ou EHA) et la santé dans les pays en voie de développement est explorée. Les participants apprendront à propos du rôle du traitement de l'eau à domicile et le filtre biosable dans l'amélioration de la santé, ainsi que les moyens efficaces de mettre en œuvre les projets WASH. Le formateur va mener les participants à analyser les opportunités et les défis qui peuvent se présenter pendant la mise en œuvre d'un projet de filtres biosable. Des opportunités de discussion et de démarrage de planification de projets de filtres biosable feront partie de l'atelier.

La formation du personnel du projet est très importante pour s'assurer de l'utilisation correcte et durable des filtres biosable dans les différentes régions du monde. Cet atelier est enseigné d'une manière qui démontre les concepts et les outils que les participants peuvent ensuite utiliser pour enseigner aux autres dans les communautés et les ménages.

LES PARTICIPANTS

Les participants peuvent être des particuliers ou des groupes qui :

- Travaillent dans l'eau et l'assainissement, le développement communautaire, ou des projets de santé et qui recherchent des solutions pour une eau potable
- Sont conscients de la nécessité d'avoir une eau potable et qui sont un peu courants sur le traitement de l'eau à domicile
- Sont motivés et préparés à mettre en œuvre un projet de filtre biosable
- Sont directeurs de niveau intermédiaire au sein de leur organisation ayant un pouvoir décisionnel et la responsabilité d'organiser des projets
- Sont organisateurs de programmes, agents de liaison communautaire, techniciens, superviseurs de premier niveau, directeurs de projets ou ingénieurs de projets

C'est un avantage si les participants :

- Ont déjà commencé à planifier leur projet de filtre biosable
- Ont une source de financement en place pour commencer la mise en œuvre (car cela permettra une application immédiate des connaissances et compétences obtenues durant l'atelier)
- Ont un soutien d'une organisation engagée qui reconnaît l'avantage d'un programme de traitement de l'eau à domicile pour leurs communautés.

La participation des femmes est encouragée. Il serait préférable qu'il y ait deux à cinq personnes pour chaque organisation afin de s'assurer qu'elles apprennent ensemble et profitent de l'atelier.

MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT

L'atelier participatif inclut théorie, activités en salle, démonstrations, discussions ouvertes, études de cas et construction pratique. Environ un tiers de l'atelier est utilisé pour la construction et l'installation d'un filtre biosable. Les participants sont donc encouragés continuellement à s'impliquer physiquement dans

les divers processus de construction.

OBJECTIFS

À la fin de l'atelier, les participants seront capables de :

- Démontrer comment construire et installer un filtre biosable
- Démontrer le fonctionnement et l'entretien du filtre biosable
- Décrire la relation entre l'eau et la santé
- Expliquer la nécessité de l'éducation sur le traitement d'eau à domicile, l'hygiène et l'assainissement
- Décrire les rôles nécessaires à un projet et comment ils se rapportent à la mise en œuvre réussie du projet
- Décrire comment développer un plan réussi pour un projet de filtres biosable
- Expliquer pourquoi et comment contrôler un projet de filtres biosable
- Créer un réseau de contacts comprenant d'autres réalisateurs de programmes

CONTENU

Ci-dessous est une liste non exhaustive des thèmes abordés durant la formation. Un ordre du jour spécifique sera développé pour chaque atelier.

Théorie

- Problèmes d'eau à l'échelle locale et mondiale
- Sources d'eau, la contamination et les questions environnementales
- Maladies liées à l'eau
- Transmission de maladies liées à l'eau
- Assainissement et hygiène
- Approche à barrières multiples et traitement de l'eau
- Options de traitement d'eau à domicile
- Stockage sûr et manutention
- Les considérations de projets WASH
- WASH et les besoins des personnes vulnérables (pouvant inclure les mères et les enfants, les personnes vivant avec le VIH / SIDA, les personnes âgées, les personnes handicapées)
- Utilisation et conception du filtre biosable

Pratique

- Construction, installation, utilisation et entretien du filtre biosable
- Sélection et préparation du sable de filtration
- Résolution de problèmes
- Éducation des utilisateurs finaux et la conduite des visites de suivi
- Suivi d'un projet de filtre biosable

Mise en œuvre

- Le modèle de CAWST pour les rôles dans les projets de filtres biosable
- Planification de projets
- Exigences pour un projet de filtre biosable réussi
- Développer un plan et les prochaines étapes après l'atelier

MATÉRIEL DE FORMATION

Le matériel suivant sera fourni :

- Manuel du filtre biosable avec les instructions pour la construction, l'installation, l'utilisation et l'entretien.
- CD contenant tout le matériel présenté dans l'atelier et les ressources associées