

CODE : EEAH01	Gestion des projets d'accès à l'eau et à l'assainissement dans les villes et villages			
Durée :	Période : mars 2022	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique :	Responsable pédagogique : Pr Anderson ANDRIANISA

<p>Objectifs</p> <p>A l'issue du module, les participants seront mieux outillés pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avoir des prérequis dans le domaine des sciences et techniques de l'eau • Evaluer les demandes en eau d'une communauté • Identifier les types d'infrastructures hydrauliques à mettre en place pour la couverture des demandes en eau • Réaliser les ouvrages de mobilisation des ressources en eau • Choisir et installer les moyens d'exhaure (pompes) • Dimensionner et poser les canalisations d'adduction et de distribution • Identifier les techniques d'assainissement appropriées (eaux usées et excréta) • Réaliser les ouvrages d'assainissement • Organiser la gestion administrative et financière • Organiser la gestion technique (organisation de la maintenance & entretien) • Assurer la désinfection de l'eau de consommation • Assurer la surveillance et le contrôle de la qualité de l'eau de consommation <p>Public cible</p> <p>Chefs de projet et techniciens dans les projets d'accès à l'eau et gestion de l'eau dans les villages/villes.</p> <p>Durée de la formation</p> <p>03 semaines (3x5, soit 15 jours)</p> <p>Programme</p> <p>Semaine 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rappel de notions d'hydraulique générale et d'hydraulique en charge ✓ Notions d'hydrologie, de géologie et d'hydrogéologie ✓ Notions d'hydraulique rurale / villageoise, poste d'eau autonome, borne fontaine et de systèmes simplifiés d'AEP ✓ Notions d'ATPC, d'assainissement autonome et d'assainissement collectif. ✓ Techniques d'assainissement : latrines (VIP, TCM, ECOSAN, fosses septiques) ✓ Critères d'accès à l'AEPA ✓ Evaluation de la demande en eau d'une communauté 	<p>Programme</p> <p>Semaine 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Techniques d'implantation de forage/puits ✓ Réalisation et équipement des puits et forages ✓ Ouvrage de captage des sources et aménagement de prise d'eau en rivière ✓ Dimensionnement des réseaux d'adduction et de distribution ✓ Technologie des canalisations : matériaux/ Pression nominale/ Diamètre nominal ✓ Dimensionnement et équipement hydraulique des châteaux d'eau ✓ Principes de fonctionnement des pompes (PMH, pompes centrifuges) ✓ Dimensionnement, choix et installation des pompes (PMH, pompes centrifuges) ✓ Dimensionnement des ouvrages d'assainissement autonome <p>Semaine 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rappel des directives de l'OMS sur la qualité des eaux de consommation ✓ Traitements de désinfection de l'eau de consommation ✓ Elaboration de programmes de surveillance et de contrôle de la qualité des eaux de consommation ✓ Mode de gestion des points d'eau et AEPS <ul style="list-style-type: none"> ○ Gestion communautaire ○ la régie ○ l'affermage ✓ Organisation de la gestion technique des ouvrages et équipements <ul style="list-style-type: none"> ○ Les acteurs ○ Technique d'entretien des châteaux ○ Techniques d'entretien des canalisations ✓ Expériences de l'ONEA en matière d'AEP des quartiers informels/défavorisés dans les grandes villes <p>Méthodes pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La formation aborde le sujet avec un maximum d'illustrations régionales et d'études de cas. ○ Cours théorique : Support numérique et diapo ○ Exercices d'application pour « digérer » facilement les formules ○ Sorties terrain
---	---