



FORMATIONS CONTINUES

CATALOGUE 2021 - 2022

2iE – FORMATION CONTINUE

Entreprises, Institutions, Organisations : Bénéficiez de notre Expertise
(Analyse des besoins en formation ; Elaboration de plans de formation ;
Evaluation de dispositifs de formation ; Mise en œuvre de formations, à la carte,
sur mesure et certifiantes)

Analyse des besoins
Identification et
mise à jour des besoins



Co-construction
du plan de formations
et/ou de la formation

Retour sur le plan de
formations et/ou sur la
formation

Mise en œuvre
du plan de formations
et/ou de la formation

RENFORCEMENT DES CAPACITÉS
SÉCURISATION DE L'EMPLOI
COMPÉTENCES STRATÉGIQUES

Une offre de formation adaptée aux besoins des Professionnels en Afrique :
Formations continues de courtes durées d'une à deux semaines et certifiantes
Pays de provenance des participants et villes de réalisation des formations
Période 2021-2022



Contacts : formation.continue@2ie-edu.org – Tél. : (+226) 25 49 28 00

International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) - www.2ie-edu.org

01 BP 594 Ouagadougou 01

SOMMAIRE

FORMATIONS QUALIFIANTES DE COURTE DUREE

FORMATIONS CERTIFIANTES

|

FORMATIONS QUALIFIANTES

GENIE DE L'EAU, DE L'ASSAINISSEMENT ET AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE	
<u>Code</u>	<u>Intitulé de la formation</u>
GEAAH01	GESTION DES PROJETS D'ACCES A L'EAU ET A L'ASSAINISSEMENT DANS LES VILLES ET LES VILLAGES – <i>en partenariat avec l'UNESCO</i>
GEAAH02	EAU, HYGIENE ET ASSAINISSEMENT EN SITUATION D'URGENCE - WASH (WATER, SANITATION AND HYGIENE) IN EMERGENCY <i>en partenariat avec l'UNICEF –</i>
GEAAH03	CONCEPTION, DIMENSIONNEMENT & GESTION TECHNIQUE ET ADMINISTRATIVE DES SYSTEMES D'ADDUCTION D'EAU POTABLE
GEAAH04	SUIVI ET ÉVALUATION AXES SUR LES RESULTATS ADAPTES AUX PROJETS ET PROGRAMMES DES SECTEURS DE L'EAU, L'ASSAINISSEMENT ET DE L'HYGIENE EN AFRIQUE FRANCOPHONE (SERAF-EAH)
GEAAH 05	GESTION INTEGREE DES RESSOURCES EN EAU
GEAAH 06	CHAMPS D'APPLICATION DES METHODES GEOPHYSIQUES « FAIRE APPEL A LA GEOPHYSIQUE
GEAAH 07	GEOPHYSIQUE DE SURFACE : « MAITRISE DES METHODES ELECTRIQUES ET ELECTROMAGNETIQUES
GEAAH 08	CONCEPTION D'UN AMENAGEMENT : SUBMERSION CONTROLEE, PIV
GEAAH 09	IRRIGATION DE COMPLEMENT ET INFORMATION CLIMATIQUE POUR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES
GEAAH 10	ETUDE STATISTIQUE DES CRUES
GEAAH 11	CONCEPTION, DIMENSIONNEMENT ET MODELISATION DES RESEAUX D'EAU POTABLE AVEC EPANET
GEAAH 12	EVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE ET IMPACT DE PROJET
GEAAH 13	ADAPTATION AUX CONSEQUENCES DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES DANS LE SECTEUR AGRICOLE
GEAAH 14	GESTION DE L'ASSAINISSEMENT EN MILIEU URBAIN
GEAAH 15	CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT DES SYSTEMES SIMPLIFIES D'AEP ET D'ASSAINISSEMENT
GEAAH 16	METHODES DE TELEDETECTION POUR L'EAU SOUTERRAINE DANS LES ZONES ARIDES ET SEMI-ARIDES

ENERGIE, ELECTRICITE	
GEEI 01	PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE DES OUVRAGES DE PRODUCTION D'ENERGIE RENOUVELABLE SOLAIRE
GEEI 02	EXPLOITATION ET INTEGRATION DE LA PRODUCTION D'ENERGIE SOLAIRE DANS LE RESEAU
GEEI 03	MAINTENANCE ET SUIVI DES PERFORMANCES DES OUVRAGES DE PRODUCTION D'ENERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE
LOGICIELS ET OUTILS DES USAGES NUMERIQUES	
STI 01	SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET UTILISATION D'ARCGIS
STI 02	FORMATION A L'UTILISATION D'AUTOCAD 2015
SCIENCES MANAGERIALES	
SHSM01	MANAGEMENT DES EQUIPES
SHSM03	SUIVI ET EVALUATION AXES SUR LES RESULTATS
SHSM03	ELABORATION DU PLAN STRATEGIQUE
SHSM04	MANAGEMENT DE LA QUALITE

FORMATIONS CERTIFIANTES

<u>Code</u>	<u>Intitulé de la formation</u>
GEAAH01	WASH IN SCHOOLS <i>en partenariat avec l'UNICEF</i> –

FORMATIONS QUALIFIANTES

GENIE DE L'EAU DE L'ASSAINISSEMENT ET AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE

CODE : GEAH01	Gestion des projets d'accès à l'eau et à l'assainissement dans les villes et villages
----------------------	--

Durée : 03 semaines (3 x 5 soit 15 jours)	Période :	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'AEP ✓ 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
--	---

CODE : GEAAH02		EAU, HYGIENE ET ASSAINISSEMENT EN SITUATION D'URGENCE - WASH (WATER, SANITATION AND HYGIENE) IN EMERGENCY		
Durée : 02 semaines	Période :	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 990 000 FCFA (1510 euros)	Responsable pédagogique : Pr Yacouba KONATE
<p>Objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> > Intervenir dans le contexte humanitaire global > Réaliser une évaluation initiale dans un contexte d'urgence > Planifier une intervention dans le secteur WASH > Mettre en œuvre une intervention dans le secteur WASH > Intégrer dans l'action WASH la participation, l'approche communautaire/transversale, les populations vulnérables/ genre (HIV, enfants, handicapés etc.), l'Environnement, la Protection des droits, la sécurité)... > Coordonner l'action au sein du secteur WASH et avec les autres secteurs d'activité (nutrition, abri, santé, logistique) en prenant en considération leurs actions, interactions et enjeux > Suivre et évaluer une intervention dans le secteur WASH > Elaborer un plan de contingence <p>Public cible</p> <ul style="list-style-type: none"> > Personnels des agences spécialisées des Nations-Unis (UNICEF, OMS, HCR...) > Chargés des programmes Eau, Hygiène et Assainissement (WASH managers) > Personnels des Ministères spécialisés en charge des programmes eau et assainissement et des programmes de santé publique > Personnels des Services techniques et de santé publique des collectivités territoriales > Cadres des ONGs en charge des programmes eau, assainissement, promotion de l'hygiène > Cadres et Volontaires des Sociétés Nationales de Croix-Rouge et du Croissant-Rouge <p>Durée de la formation Deux (02) semaines (10 jours)</p>		<p>Programme</p> <ul style="list-style-type: none"> > Le contexte humanitaire de l'Afrique de l'Ouest et Centrale > Les enjeux et techniques d'une évaluation initiale dans un contexte d'urgence > La planification d'une intervention dans le secteur WASH > La mise en œuvre d'une intervention dans le secteur WASH > La prise en compte des éléments transversaux dans l'action WASH > La coordination de l'action au sein du secteur WASH et avec les autres secteurs d'activité (santé, nutrition, abri, logistique...) > La mesure de l'efficacité d'une intervention dans le secteur WASH > L'élaboration d'un plan de contingence <p>Méthodes pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> > Exposés > Exercices pratiques et Etudes de cas > Visite terrain > Des échanges et retours d'expérience > Ateliers techniques 		

CODE : GEAAH03

CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT / GESTION TECHNIQUE ET ADMINISTRATIVE DES SYSTEMES SIMPLIFIES D'ADDUCTION D'EAU POTABLE (AEP)

Durée :
01 semaine

Période :

Lieu :
Ouagadougou – Burkina Faso

Coût pédagogique :
900 000 FCFA

Responsable pédagogique :
Départ. GEAAH

Objectifs

Donner aux acteurs publics, privés et de la société civile les outils nécessaires à la conception, au dimensionnement, à la mise en œuvre, à la gestion technique et financière puis à la maintenance technique de systèmes d'approvisionnement en eau potable simplifié d'AEP

Public cible

- > Techniciens et ingénieurs de l'administration publique, des communes, des bureaux d'étude et des entreprises de réalisation
- > Décideurs des secteurs privés, publics, de la société civile, des gestionnaires de systèmes d'AEP
- > Chargés Eau et Assainissement des communes et des ONG

Durée de la formation

Une (01) semaine (5 jours)

Programme

- > Systèmes d'Approvisionnement en Eau Potable
- > Intrants de dimensionnement des réseaux, équipements et ouvrages hydrauliques constitutifs du système d'AEP : données d'exploitation des villes moyennes et gros centres ruraux
- > Ressources en eau mobilisables, les techniques de mobilisation des eaux souterraines : aménagement de captage de source, réalisation et équipement des forages
- > Définition des périmètres de protection
- > Dimensionnement des réseaux d'adduction d'eau, des pompes, des capacités des réservoirs, des installations de désinfection
- > Technologie et pose des canalisations
- > Compteurs d'eau
- > Surveillance et contrôle de la qualité de l'eau de consommation
- > Modes de gestion envisageables, Programme de contrat d'affermage
- > Techniques de mobilisation des populations pour une adhésion conséquente
- > Organisation de la gestion et de la maintenance
- > Détermination du prix de revient de l'eau
- > Techniques d'assainissement en milieu rural et semi-urbain : les latrines et les fosses septiques

Méthodes pédagogiques

- > Cours magistraux et Travaux Dirigés
- > Mini projets
- > Echange d'expériences entre participants puis avec les exploitants de systèmes équipement des centres à population comprise entre 2 000 et 20 000 habitants
- > Visites de terrain : réalisations physiques et collecte d'information

CODE : GEAAH04

SUIVI ET ÉVALUATION AXES SUR LES RESULTATS ADAPTES AUX PROJETS ET PROGRAMMES DES SECTEURS DE L'EAU, L'ASSAINISSEMENT ET DE L'HYGIENE EN AFRIQUE FRANCOPHONE (SERAF-EAH)

Durée :
01 semaine

Période :

Lieu :
Ouagadougou, Burkina Faso

Coût pédagogique :
800.000 FCFA

Responsable pédagogique :
Dr Maimouna BOLOGO

Le CLEAR (Center for Learning on Evaluation and Results) est une initiative globale de la Banque Mondiale dont l'objectif est d'aider les pays en développement à renforcer leurs capacités en matière de suivi et d'évaluation (S&E) et en Gestion de la Performance. Pour réaliser sa mission, le CLEAR pour l'Afrique francophone met en avant quatre grandes stratégies que sont : 1) la formation ; 2) les études de cas/Innovations ; 3) les services conseils ; 4) la dissémination des connaissances/résultats.

1. Contexte et Justification

Le centre CLEAR pour l'Afrique francophone soucieux de proposer une offre de formation qui prend en compte les spécificités de la pratique de l'évaluation dans les secteurs clés du développement en Afrique Francophone, a développé, en collaboration avec l'Institut International de l'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE), un programme de formation en Suivi et Évaluation (S&E) axés sur les résultats adapté au domaine de l'Eau, l'Assainissement et l'Hygiène (EAH).

Le présent séminaire vise le renforcement des capacités techniques en matière de suivi et d'évaluation des programmes de développement spécifiques aux domaines de l'eau, l'assainissement et l'hygiène. Il s'inscrit dans la volonté du CLEAR de contribuer au renforcement de l'utilisation de la preuve dans la planification des projets/programmes de développement du secteur EAH à travers la promotion et la systématisation du S&E. Cette nouvelle offre de formation concourt à l'atteinte de la mission du CLEAR visant à offrir un programme de renforcement des capacités, répondant aux besoins spécifiques des cadres et agents techniques d'exécution intervenant dans le secteur EAH.

2. Objectifs du séminaire

Le séminaire de formation SERAF-EAH vise plusieurs objectifs. Il permettra aux participants de :

- acquérir ou améliorer leurs connaissances des principaux concepts de base en suivi et évaluation axés sur les résultats ;
- développer des compétences dans l'application des méthodes de suivi et d'évaluations basés sur la performance dans leur secteur d'activités;
- maîtriser les déterminants propres aux secteurs de l'eau, de l'assainissement et l'hygiène afin d'élaborer un plan d'évaluation adéquat, de conduire et de gérer une démarche de suivi et évaluation utile à la prise de décision ;
- Appréhender les enjeux éthiques et professionnels liés à la pratique de l'évaluation dans le secteur EAH
- développer des éléments de plaidoyer visant à renforcer la culture évaluative en Afrique francophone ;
- contribuer au renforcement de la communauté d'évaluation en Afrique francophone via le réseautage.

3. Période du séminaire

Le programme de formation sera déroulé en français sur 6 jours. Il se tiendra du 15 au 20 mai 2017 à l'Institut International de l'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) sis à Ouagadougou au Burkina-Faso.

4. Profil des participants

Le séminaire est principalement destiné aux praticiens de l'évaluation travaillant dans le secteur EAH, à savoir :

- cadres et agents techniques d'exécution en charge de projets/programmes du secteur eau, assainissement et hygiène dans les structures gouvernementales et autres organisations incluant les organismes pour le développement, les organismes bilatéraux, les banques de développement, les centres de recherche ;
- évaluateurs indépendants qui souhaitent développer des compétences spécifiques à la pratique de l'évaluation dans les secteurs de l'EAH;
- membres d'ONGs et d'organisations de la société civile opérant dans le secteur;
- universitaires et chercheurs en suivi et évaluation travaillant sur des thématiques en lien avec les secteurs de l'eau, de l'assainissement ou de l'hygiène.

5. Méthodologie

Le séminaire de formation s'appuiera sur diverses approches pédagogiques combinant exposés théoriques, exercices d'application et études de cas pratiques réalisées en petits groupes. Afin de favoriser le transfert de compétences pratiques en suivi et évaluation axés sur les résultats, les études de cas proposées dans le cadre de ce séminaire ont été élaborées à partir de cas réels issus directement de la pratique du suivi et de l'évaluation dans le domaine de l'eau, l'assainissement et l'hygiène en Afrique francophone.

CODE : GEAAH05	GESTION INTEGREE DES RESSOURCES EN EAU
-----------------------	---

Durée : 01 semaine	Période :	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 900 000 FCFA	Responsable pédagogique : Dr Dial NIANG
------------------------------	------------------	--	---	---

<p>Objectifs Le but de la formation est d'apporter aux personnes exerçant dans les domaines de la gestion des ressources en eau et de l'environnement une compréhension des outils disponibles et les connaissances nécessaires pour évaluer l'état des ressources en eau et de l'environnement.</p> <p>Public cible > Participants travaillant dans les domaines de la gestion des ressources en eau et de la gestion environnementale. > Participants issus des programmes et projets de développement financés par Danida, des entreprises privés, des ONG, des organismes environnementaux, des services publics de gestion de l'eau et de l'environnement.</p> <p>Durée de la *formation Une (01) semaine (05 jours)</p>	<p>Programme > Gestion intégrée des ressources en eau > Expériences de mise en œuvre de la GIRE et de développement d'outils de gestion des ressources en eau et de l'environnement > Evaluation de la qualité et de la quantité de l'eau > Modélisation des ressources en eau > Etude d'impact sur l'environnement & audit environnemental > Sortie terrain > Discussions approfondies sur des questions pays : acquis/difficultés</p> <p>Méthodes pédagogiques > Exposé / Conférences > Exercices > Sorties éducatives</p>
--	--

CODE : GEAAH06		CHAMPS D'APPLICATION DES METHODES GEOPHYSIQUES « FAIRE APPEL A LA GEOPHYSIQUE »		
Durée :	Période :	Lieu :	Coût pédagogique :	Responsable pédagogique :
01 semaine		Ouagadougou, Burkina Faso	FCFA	Pr Mahamadou KOITA
<p>Objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> > Connaître les principes et les applications des méthodes géophysiques; > Connaître les apports et les limites de ces méthodes; > Notions sur les différents appareils et leurs manipulations; > Notions sur les logiciels de traitements des données géophysiques <p>Public cible</p> <p>Entreprises, bureaux d'études, institutions du secteur de l'eau, chefs de projet, cadres et acheteurs d'études géophysiques dans les entreprises, les collectivités, les établissements publics...</p> <p>Durée de la formation</p> <p>6 jours</p>		<p>Programme</p> <ul style="list-style-type: none"> > Généralités sur les méthodes géophysiques; > Les méthodes électriques: les méthodes de résistivité classiques, la tomographie électrique. > Les méthodes électromagnétiques: les méthodes FDEM, les méthodes TDEM. > Les méthodes sismiques: la sismique réfraction, la sismique réflexion. > Les méthodes de potentiel: la méthode magnétique, la méthode gravimétrique. <p>Méthodes pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> > Exposés théoriques; > Etudes des cas: exemples d'application à la connaissance du sous-sol > Pratique sur le terrain des différentes méthodes. 		

CODE : GEAAH07	CONTROLE ET SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'EAU
---------------------------	--

Durée : 10 jours	Période : 09 au 20 novembre 2020	Lieu : Kinshasa – République Démocratique du Congo	Coût pédagogique :	Responsable pédagogique : Boukary SAWADOGO Seyram SOSSOU
-----------------------------	---	---	---------------------------	---

<p><u>Objectifs</u></p> <p>Objectif général Renforcer les capacités des agents et cadres des sociétés d'eau dans le contrôle et la surveillance de la qualité de l'eau de la production à la distribution</p> <p>Objectifs spécifiques</p> <p>Faire acquérir aux participants, la notion de qualité de l'eau et de son importance en santé publique</p> <p>Faire acquérir aux participants les notions de normes et de méthodes d'analyse de l'eau</p> <p>Faire maîtriser aux participants la pratique des méthodes d'analyse de l'eau dans un laboratoire et sur le terrain</p> <p>Faire acquérir aux participants l'organisation de la surveillance de la qualité de l'eau</p> <p>Faire acquérir aux participants l'organisation, la gestion administrative et analytique d'un laboratoire d'analyse et de contrôle</p> <p><u>Public cible</u> Agents et cadres des sociétés d'eau Professionnels des métiers de l'eau</p> <p><u>Durée de la formation</u></p> <p>10 jours</p>	<p><u>Programme/ contenu</u></p> <p>Introduction à la qualité de l'eau : situations et défis actuels</p> <p>Maladies dues aux qualités physico-chimiques et microbiologiques de l'eau</p> <p>Paramètres physico-chimiques et microbiologiques de la qualité de l'eau</p> <p>Echantillonnage pour analyses microbiologiques et physico-chimiques de l'eau</p> <p>Normes et méthodes d'analyses physico-chimiques et microbiologiques de l'eau</p> <p>Organisation de la surveillance de la qualité de l'eau</p> <p>Organisation de la gestion administrative et analytique d'un laboratoire d'analyse d'eau</p> <p><u>Méthodes pédagogiques</u></p> <p>Cours théoriques, Travaux dirigés, Travaux pratiques, Tables rondes débats, Cas d'études (Retours d'expérience)</p>
---	---

CODE : GEAAH08

GEOPHYSIQUE DE SURFACE « MAITRISE DES METHODES ELECTRIQUES ET ELECTROMAGNETIQUES »

Durée :
01 semaine

Période :

Lieu :
Ouagadougou, Burkina Faso

Coût pédagogique :
FCFA

Responsable pédagogique :
Pr Mahamadou KOITA

Objectifs

- > Connaître les principes et les applications des méthodes géophysiques électriques et électromagnétiques;
- > Connaître les apports et les limites de ces méthodes;
- > Maitriser la manipulation des appareils sur le terrain;
- > Maitriser les logiciels de traitements des données géophysiques.

Public cible

Entreprises, bureaux d'études, institutions du secteur de l'eau, chefs de projet, cadres et acheteurs d'études géophysiques dans les entreprises, les collectivités, les établissements publics...

Durée de la formation

5 jours

Programme

- > Généralités sur les méthodes géophysiques;
- > Les méthodes électriques: les méthodes de résistivité classiques, la tomographie électrique;
- > Les méthodes électromagnétiques: les méthodes FDEM, les méthodes TDEM;
- > Manipulations des appareils et traitement des données.

Méthodes pédagogiques

- > Exposés théoriques;
- > Etudes des cas: exemples d'application à la connaissance du sous-sol
- > Pratique sur le terrain des différentes méthodes.

CODE : GEAAH09**CONCEPTION D'UN AMENAGEMENT : SUBMERSION CONTROLEE, PIV****Durée :**
01 semaine**Période :**
A déterminer**Lieu :**
Ouagadougou – Burkina
Faso**Coût pédagogique :**
900 000 FCFA**Responsable pédagogique :**
Départ. GEAAH**Objectifs**

Analyser les mécanismes et comprendre les impacts de tout changement organisationnel afin de pouvoir déployer une culture pour contenir les risques liés au changement dans l'organisation

Cette formation vise à donner aux stagiaires des méthodes pratiques de participation, partielle ou totale :

- à la gestion de problèmes hydrauliques, liés aux aménagements hydro agricoles.
- à la conception de nouveaux aménagements hydro agricoles gravitaires

Elle s'appuie sur les connaissances basiques de l'hydraulique, de la climatologie.

Public cible

> Techniciens, ingénieurs, praticiens et responsables travaillant dans la conception et la gestion des aménagements hydro agricoles.

Durée de la formation

Une (01) semaine (05 jours)

Programme

- > Besoins en eau des cultures
- > Paramètres de l'irrigation gravitaire
- > Ouvrages des réseaux d'irrigation
- > Calage des canaux
- > Dimensionnement des canaux
- > Choix et dimensionnement des ouvrages.

Prérequis

- > Une formation de base en hydraulique est indispensable pour assimiler les notions qui seront données.
- > A défaut une expérience professionnelle dans le domaine.

Méthodes pédagogiques

- > Exposés
- > Travaux Dirigés
- > Etudes de cas
- > Mini projets
- > Visites de terrain

CODE : GEAAH10	IRRIGATION DE COMPLEMENT ET INFORMATION CLIMATIQUE POUR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES
-----------------------	---

Durée : 02 semaines	Période : A déterminer	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 1 500 000 FCFA	Génie Civil et BTP
-------------------------------	----------------------------------	--	---	---------------------------

<p>Objectifs</p> <p>Cette formation vise à donner aux stagiaires des méthodes pratiques de participation, partielle ou totale :</p> <ul style="list-style-type: none"> > à la conception d'ouvrages de collecte des eaux de surface pour l'irrigation de complément. > à la mise ne place, et la construction de nouveaux BCER. > au réaménagement de BCER existant eaux. > a l'exploitation judicieuse des eaux collectées. <p>Public cible</p> <ul style="list-style-type: none"> > Techniciens, ingénieurs, praticiens et responsables travaillant dans la conception et la gestion des aménagements susceptibles de subir les aléas climatiques (pluviométriques). > Agriculteurs et agrobusiness men <p>Prérequis</p> <ul style="list-style-type: none"> > Une formation de base en hydraulique, climatologie, statistique est indispensable pour assimiler les notions qui seront données. > A défaut une expérience professionnelle dans le domaine. <p>Durée de la formation</p> <p>Une (02) semaines (11 jours)</p>	<p>Programme</p> <p>Bases climatologiques (Eléments de climatologie)</p> <ul style="list-style-type: none"> > Rappel sur la pluviométrie (estimation, mesure et facteurs influençant) > Notion de poche de sécheresse > Rappel sur le changement climatique > Notion d'information climatique (définitions et exemples) <p>Bases hydrologiques (Eléments d'hydrologie)</p> <ul style="list-style-type: none"> > Notion d'évaporation (mesure et estimation) > Notion de perméabilité (sa mesure et estimation) > Notion de bassin versant ou d'impluvium > Notion de ruissèlement (estimation et ou mesure) <p>Bases d'hydraulique (Eléments d'hydraulique)</p> <ul style="list-style-type: none"> > Taille d'un BCER (Conception) > Mise en place des BCER (implantation, creusement et construction) > Prise en compte de l'environnement (sécurité, autres usages...), > Mobilisation des eaux et leurs distributions à la parcelle. <p>Bases d'agronomie (Eléments d'agronomie)</p> <ul style="list-style-type: none"> > Notion d'itinéraire technique de production > Notion de rendement agricole et de densité de plantation/semis > Techniques culturales et l'Irrigation de complément. > Notion de réserve en eau du sol > Besoins en eau des cultures <p>Méthodes pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> > Exposés > Travaux Dirigés > Etudes de cas > Mini projets > Visites de terrain
--	---

CODE : GEAAH11	ETUDE STATISTIQUE DES CRUES
-----------------------	------------------------------------

Durée : 01 semaine	Période : A déterminer	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 900 000 FCFA	Responsable pédagogique : Dial NIANG
------------------------------	----------------------------------	--	---	--

<p>Objectifs</p> <p>Cette formation vise à donner aux stagiaires des méthodes pratiques de participation, partielle ou totale :</p> <ul style="list-style-type: none"> > à la gestion de problèmes hydrologiques et hydrauliques liés aux aménagements dans le monde rural comme urbain. > à la conception de nouveaux aménagements. > au réaménagement de cours d'eaux et de canaux d'évacuation des eaux. <p>Public cible</p> <ul style="list-style-type: none"> > Techniciens, ingénieurs, praticiens et responsables travaillant dans la conception et la gestion des aménagements susceptibles de subir les aléas climatiques (pluviométriques). <p>Durée de la formation</p> <p>Une (01) semaine (06 jours)</p>	<p>Programme</p> <ul style="list-style-type: none"> > Les précipitations et leurs mesures. > Les crues (Bassins Versants ; estimation des crues et leurs mesures, les hydrogrammes de crues...) > Etude statistique des crues <p>Prérequis</p> <ul style="list-style-type: none"> > Une formation de base en hydraulique, climatologie, statistique est indispensable pour assimiler les notions qui seront données. > A défaut une expérience professionnelle dans le domaine. <p>Méthodes pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> > Exposés > Travaux Dirigés > Etudes de cas > Mini projets > Visites de terrain
--	--

CODE : GEAAH12	CONCEPTION, DIMENSIONNEMENT ET MODELISATION DES RESEAUX D'EAU POTABLE AVEC EPANET
-----------------------	--

Durée : 01 semaine	Période : A déterminer	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 900 000 FCA	Responsable pédagogique : Départ. GEAAH
------------------------------	----------------------------------	--	--	---

<p>Objectifs</p> <p>A l'issue du module, les participants seront mieux outillés pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Utiliser et maîtriser les outils de modélisation pour connaître et améliorer le fonctionnement des réseaux d'eau potable et leur exploitation > Assurer les conditions de fonctionnement du système dès la conception (quantité, qualité et à une bonne pression), > Assurer de la continuité du service (réseau maillé, etc.) <p>connaître le coût de production de l'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> > Faciliter la modification future du réseau > Optimiser le fonctionnement du système > Assurer la maintenance d'un modèle <p>Public cible</p> <ul style="list-style-type: none"> > Ingénieur ou technicien de service d'eau ou de bureau d'études, Exploitants de réseaux d'eau, collectivités > Techniciens supérieurs des bureaux d'études, des sociétés de service, des entreprises privées, de l'Etat et de ses établissements publics dans le domaine de gestion, d'exploitation et de maintenance des réseaux d'eaux potable. <p>Durée de la formation</p> <ul style="list-style-type: none"> > 01 semaine (05 jours) 	<p>Programme</p> <p>Jour 1</p> <ul style="list-style-type: none"> > Base de l'hydraulique en charge : Théorie <p>Notion de charge hydraulique, notion de pertes de charge (linéaires et locales) dimensionnement d'une conduite gravitaire, dimensionnement d'une conduite de refoulement</p> <ul style="list-style-type: none"> > Base de l'hydraulique en charge : Exercices avec résolution avec Excel > Calcul des conduites d'adduction et de distribution > Lois applicables, Norme de fonctionnement et ordre de grandeurs des paramètres, conditions de pression, et conditions de vitesse, Equivalence en débit > Classification et présentation des réseaux <p>Jour 2</p> <ul style="list-style-type: none"> > Calcul réseau ramifié : théorie et exercices sous Excel > Calcul réseau maillé : théorie et exercices sous Excel <p>Jour 3</p> <ul style="list-style-type: none"> > Définition – fonctions et rôles des ouvrages de stockage > Dimensionnement des capacités des réservoirs > Présentation du logiciel EPANET > Prise en main du logiciel EPANET <p>Jour 4</p> <ul style="list-style-type: none"> > Exécution d'une simulation en écoulement permanent > Exécution d'une simulation de longue durée > Simulation du temps de séjour > Simulation de la diminution du chlore <p>Jour 5</p> <ul style="list-style-type: none"> > Suite de la modélisation avec EPANET <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 > Exercices d'approfondissement avec résolution graphique et numérique sous Excel > Prise en main du logiciel EPANET
---	--

CODE : GEAAH13		EVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE ET IMPACT DE PROJET		
Durée : 02 semaines	Période : A déterminer	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 1 500 000 FCA	Responsable pédagogique : Départ. GEAAH

<p>Objectifs</p> <p>A l'issue du module, les participants seront mieux outillés pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rédiger des termes de référence d'une EIES - Comprendre et d'analyser les impacts environnementaux et sociaux des projets - Analyser et suivre la mise en œuvre des plans de gestion environnementaux et sociaux (PGES) du rapport d'EIES. <p>Public cible</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadres en charge de l'environnement et du développement durable - Responsables de la conception de projets et de programmes de développement <p>Durée de la formation</p> <p>02 semaines (10 jours)</p> <p>Programme</p> <p>Module 1 : Initiation au développement durable Concept du développement durable Définitions, rôle et place des EIES parmi les outils de l'évaluation environnementale Principes et processus des EIES EIES et cycle de projet</p> <p>Module 2 : Détermination du champ de l'étude (Cadrage) La fonction et l'objet de la détermination du champ de l'étude Réalisation et gestion du processus de détermination du champ de l'étude Identification d'alternatives possibles Elaboration des termes de référence Exercice de groupe : rédaction d'un TDR</p> <p>Module 3 : Législation, politiques et dispositifs institutionnels Principes de la législation sur l'ÉIES Procédures assurant l'efficacité de l'ÉIE Règles institutionnelles et normes d'application de l'ÉIE. Expérience « Pays » en matière d'ÉIES – succès et lacunes</p>	<p>Programme</p> <p>Module 4: l'implication du public La fonction et les objectifs de l'implication du public dans le processus d'ÉIES Formes et niveaux d'implication du public Techniques et méthodes de consultation</p> <p>Module 5: L'analyse de l'état initial du site du projet Champ d'investigation : aires d'étude et éléments de l'environnement à étudier Collecte de données et caractérisation de l'état de chaque élément environnemental.</p> <p>Module 6: Identification des impacts environnementaux Interactions entre activités, effets et éléments de l'environnement. Les méthodes et outils d'analyse des impacts</p> <p>Module 7 : Evaluation des impacts Evaluation de l'importance de l'impact Prise en compte de l'importance de l'impact par les décideurs Initiation au logiciel RIAM</p> <p>Module 8 : Mesures de réduction et gestion des impacts Méthodes de réduction des impacts Identification des mesures de réduction Préparation du plan de gestion environnementale et sociale (PGES)</p> <p>Module 9 : La structure du rapport d'EIES Lignes directrices pour la préparation du rapport Exemple des pays d'Afrique francophone</p> <p>Module 10 : Enquête publique Méthodologie de conduite de l'enquête</p> <p>Module 11 : Surveillance et Suivi environnemental</p> <p>Module 12 : Examen et approbation du rapport d'EIES Examen technique du rapport d'EIES Approbation du rapport d'EIES</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>La session sera animée par des professionnels spécialistes des sujets abordés et issus des structures privées, et parapubliques</p> <p>La formation sera structurée autour des enseignements théoriques, des études de cas et de travaux de terrain</p>
--	--

CODE : GEAAH14

**ADAPTATION AUX CONSEQUENCES DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES DANS LE
SECTEUR AGRICOLE**

Durée :
02 semaines

Période :
A préciser

Lieu :
Ouagadougou, Burkina Faso

Coût pédagogique :
Sur demande

Responsable pédagogique :
TAZEN FOWE

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront mieux outillés pour :

- > analyser la raison des changements climatiques au niveau global et dans leurs pays respectifs
- > identifier les relations entre le changement climatique et la pauvreté
- > comprendre les conséquences des changements climatiques et leur impact sur le secteur agricole
- > identifier les bonnes pratiques à travers des études de cas et visites de terrain
- > identifier et mettre en œuvre des mesures d'adaptation appropriées
- > comprendre les opportunités et les problèmes liés aux mesures de mitigation dans le secteur agricole.

Public cible

- > Acteurs des organisations agricoles
- > Prestataires de service de vulgarisation agricole
- > Responsables et décideurs politiques ou les fonctionnaires seniors des ministères sectoriels.
- > Personnels des ONG, entreprises privées, programmes et projets de développement financés par Danida.

Durée de la formation

Deux (02) semaines (11 jours)

Programme

- > Introduction au changement climatique – définition et concepts de base
- > Changement climatique (CC) et le contexte international (politiques, stratégies, etc.)
- > Adaptation au changement climatique: systèmes de production (agriculture, élevage)
- > Adaptation au changement climatique: infrastructure et services
- > Atténuation des émissions de gaz à effet de serre en agriculture : valorisation énergétique, mécanismes et stratégies de développement propre.

Méthodes pédagogiques

- > Apports théoriques et exercices pratiques
- > Echanges et débats (approche participative des participants)
- > Sortie terrain

CODE : GEAAH15		GESTION DE L'ASSAINISSEMENT EN MILIEU URBAIN		
Durée : 01 semaine	Période : A déterminer	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 1 500 Euros / 983 940 FCFA	Responsable pédagogique : Départ. GEAAH

<p>Module 1 : Gestion de la ville en lien avec les services d'eau et d'assainissement</p> <p><u>Objectifs</u> A l'issue du module, les participants seront mieux outillés pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Analyser la situation des services d'eau et d'assainissement urbain existants dans les villes > Intégrer les logiques de schéma directeur assainissement dans la logique d'urbanisme. > Evaluer les limites des approches conventionnelles des projets destinés à améliorer les services d'eau et d'assainissement urbain <p><u>Programme</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Développement urbain des villes africaines: expansion des villes et croissance sur le long terme, impacts de la croissance sur les services publics (application à la ville d'Ouagadougou), > Couverture en services d'eau et d'assainissement urbain : Organisation et coordination de l'expansion des infrastructures et services publics urbains > Organisation des services d'eau et d'assainissement en lien avec les plans d'urbanisme : vision future, schéma directeur d'assainissement et coûts. <p><u>Méthodes pédagogiques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> >Travaux pratiques > Visites de terrain et Restitution > Exposés et Partage d'expériences 	<p>Module 2 : Gestion de l'Assainissement urbain</p> <p><u>Objectifs</u> A l'issue du module, les participants seront mieux outillés pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Appréhender les enjeux et défis de l'assainissement urbain <p><u>Programme</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Organisation du service assainissement et différentes types de prestations de services d'assainissement > Assainissement et Développement urbain > Accès aux infrastructures d'assainissement et les couvertures en services : chaîne de valeur de l'assainissement et des technologies pertinentes > Planification de services d'assainissement solidaires et équitables <p><u>Méthodes pédagogiques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> >Travaux pratiques > Visites de terrain et Restitution > Exposés et Partage d'expériences
--	--

CODE : GEAAH16		CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT DES SYSTEMES SIMPLIFIES D'AEP ET D'ASSAINISSEMENT		
Durée :	Période :	Lieu :	Coût pédagogique :	Responsable pédagogique :
02 semaines		Ouagadougou, Burkina Faso	990 000 FCFA	Départ. GEAAH
<p>Objectifs</p> <p>Donner aux acteurs publics, privés et de la société civile les outils nécessaires à la conception, au dimensionnement, à la mise en œuvre, à la gestion technique et financière puis à la maintenance technique de systèmes d'approvisionnement en eau potable simplifié d'AEP</p> <p>Public cible</p> <ul style="list-style-type: none"> > Techniciens et ingénieurs de l'administration publique, des communes, des bureaux d'étude et des entreprises de réalisation > Décideurs des secteurs privés, publics, de la société civile, des gestionnaires de systèmes d'AEP > Chargés Eau et Assainissement des communes et des ONG <p>Durée de la formation</p> <p>Deux (02) semaines (10 jours)</p>		<p>Programme</p> <ul style="list-style-type: none"> > Systèmes d'Approvisionnement en Eau Potable > Intrants de dimensionnement des réseaux, équipements et ouvrages hydrauliques constitutifs du système d'AEP : données d'exploitation des villes moyennes et gros centres ruraux > Ressources en eau mobilisables, les techniques de mobilisation des eaux souterraines : aménagement de captage de source, réalisation et équipement des forages > Définition des périmètres de protection > Dimensionnement des réseaux d'adduction d'eau, des pompes, des capacités des réservoirs, des installations de désinfection > Technologie et pose des canalisations > Compteurs d'eau > Surveillance et contrôle de la qualité de l'eau de consommation > Modes de gestion envisageables, Programme de contrat d'affermage > Techniques de mobilisation des populations pour une adhésion conséquente > Organisation de la gestion et de la maintenance > Détermination du prix de revient de l'eau > Techniques d'assainissement en milieu rural et semi-urbain : les latrines et les fosses septiques <p>Méthodes pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> > Cours magistraux et Travaux Dirigés > Mini projets > Echange d'expériences entre participants puis avec les exploitants de systèmes équipement des centres à population comprise entre 2 000 et 20 000 habitants > Visites de terrain : réalisations physiques et collecte d'information 		

CODE : GEAH17	METHODES DE TELEDETECTION POUR L'EAU SOUTERRAINE DANS LES ZONES ARIDES ET SEMI-ARIDES
----------------------	--

Durée : 8 jours	Période :	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique :	Responsable pédagogique : Pr Mahamadou KOITA
---------------------------	------------------	--	---------------------------	--

<p><u>Objectifs</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Maitriser les principes de base et les méthodes de traitement numérique des données de télédétection pour l'eau souterraine en zones arides et semi arides. > Cartographier comportements morpho-structuraux (failles, plis anticlinaux, les zones humides, etc.) en relation avec les eaux souterraines. > Cartographier les structures favorables à l'implantation de forage ; > Détecter et valider sur le terrain les structures identifiées sur les images <p><u>Public cible</u></p> <p>Techniciens et ingénieurs de l'administration publique en charge de l'Hydraulique et de l'Eau (Directions en charge de l'Hydraulique, Directions en charge des ressources en eau, Direction des études et de l'information sur l'eau...)</p> <p><u>Durée de la formation</u> 8 jours</p>	<p><u>Programme</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Principe de la télédétection appliquée à la cartographie géologique > Les comportements spectraux > Méthodes d'analyse d'image pour la cartographie des ressources en eaux > Cas pratiques et sortie terrain <p>Rehaussement d'image ; Analyse d'images ; Filtrages spatiales et directionnels ; Analyse en composantes principales ; Classification d'images ; Numérisation (Digitalisation) ; Prétraitement et traitement des images satellitaire ; Rehaussement d'image ; Analyse d'images ; Filtrages spatiales et directionnels ; Analyse en composantes principales ; Classification d'images ; Prise en main du logiciel de traitement ; Gestion des fichiers images ; Affichage de la position du curseur ; Affichage des profils d'image ; Etalement interactif du contraste ; Cas pratique de traitement d'image Landsat ou AsTer ; Etalement interactif du contraste ; Filtrage Spatial ; Analyse d'images ; Limites de la cartographie à l'aide du codage RGB ; Accès aux Images satellitaires de la zone d'étude ; Etude de la séparabilité spectrale des éléments et principe des indices (eau, végétation, altération) ; Applications à la cartographie des ressources en eau ; Traitements pour implantation ; Applications Environnementale (pollution) ; Applications géologiques (intrusion, altération, structures géologique) ; Détection et Validation terrain pour implantation</p> <p><u>Méthodes pédagogiques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Cours théoriques > Travaux dirigés > Travaux pratiques > Sortie terrain
--	--

ENERGIE, ELECTRICITE

Programme de certification et de formation en énergie renouvelable solaire au profit du secteur électrique ouest africain	
Programme 1 : Planification et mise en œuvre des ouvrages de production d'énergie renouvelable solaire	Session 1 : Montage de projets d'ouvrage de production d'énergie solaire

Durée : 5 ou 6 jours en présentiel ou x jours en ligne (à confirmer)	Période : A définir- courant mars – avril 2021 Lieu : Abidjan (formation en présentiel) ou à définir	Concepteurs : NGONO Jean-Jacques BOONE Caroline KOBLAVI Franck	Formateurs : NGONO Jean-Jacques BOONE Caroline KOBLAVI Franck	Dépt GEEI Chef de mission : SEMPORE Francis
--	--	--	---	---

<p>1. Objectifs du Programme Général</p> <p>Le Programme de formation et de certification des experts en énergie renouvelable solaire permettra de :</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) mettre en place des formations « certifiées » en matière de planification, de mise en œuvre, d'exploitation et de maintenance des ouvrages de production d'énergie solaire au profit d'au moins 100 agents des Ministères en charge de l'énergie des pays de la CEDEAO et des sociétés d'électricité membres de l'EEEOA dont 20% de femmes au minimum, (ii) disposer un pool d'experts capables de porter la préparation, la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des projets d'ouvrages de production d'énergie solaire dans les pays de la CEDEAO, et (iii) accroître et pérenniser l'offre de formation sur les énergies renouvelables solaires, à travers les Centres de Formation Régionaux (CFR) de l'EEEOA. <p>2. Objectif du Programme 1</p> <p>Le Programme 1 vise à doter les ingénieurs et cadres des Sociétés d'Electricité et des Ministères en charge de l'Energie des compétences nécessaires à la planification et à la mise en œuvre des ouvrages de production d'énergie solaires. Ce programme sera mis en œuvre à travers deux sessions de formation.</p> <p>3. Objectif de la Session 1</p> <p>La session 1 vise à doter les participants des outils nécessaires à la compréhension et au montage économique et financier des projets d'ouvrages d'énergie renouvelable solaire.</p> <p>4. Public cible</p> <p>Ingénieurs et Cadres des Sociétés d'Electricité, des Ministères en charge de l'Energie et des Organes de Régulation, chargés de la planification, des études et du montage des projets de centrales solaires. Les candidatures féminines sont encouragées.</p> <p>5. Prérequis</p> <p>Ingénieurs et Cadres disposant d'un niveau minimum BAC+4.</p>	<p>6. Méthodes pédagogiques</p> <p>L'approche méthodologique s'appuiera sur les méthodes et techniques participatives et collaboratives avec un accent particulier sur le partage d'expériences et les études de cas. La formation sera délivrée en ligne et/ou en présentiel.</p> <p>7. Évaluation de la formation</p> <p>La session de formation fera l'objet d'évaluations par les participants (évaluations journalières, évaluation finale à chaud). Une évaluation à froid sera opérée avant la fin du Programme général par les Participants et par leurs Supérieurs hiérarchiques.</p> <p>8. Modalités de certification</p> <p>Le Programme sera sanctionné par un examen surveillé de certification organisé à la fin de la session 2. Un Certificat sera décerné à tout Participant ayant satisfait aux conditions de réussite de l'examen.</p> <p>9. Supports pédagogiques</p> <p>Un support pédagogique sera mis à disposition des Participants. Un support de présentation sera utilisé par les Formateurs.</p> <p>10. Partenaire de mise en œuvre</p> <p>FINERGREEN AFRICA Centres de Formation Régionaux (CFR) de l'EEEOA</p> <p>11. Contenu pédagogique</p> <p>Le contenu pédagogique est organisé autour de quatre (4) modules. Module 1 : la production d'énergie solaire en Afrique de l'Ouest Module 2 : Du développement à l'opération de projets solaires photovoltaïques en Afrique de l'Ouest Module 3 : Analyse des risques et structuration d'un projet photovoltaïque Module 4 : Analyse financière et économique d'un projet solaire photovoltaïque</p>
---	---

Programme de certification et de formation en énergie renouvelable solaire au profit du secteur électrique ouest africain	
Programme 1 : Planification et mise en œuvre des ouvrages de production d'énergie renouvelable solaire	Session 2 : Mise en œuvre d'un projet solaire : Conception, dimensionnement et Installation

Durée : 6 jours en présentiel	Période : A définir- courant mars – avril 2021 Lieu : (à définir)	Concepteurs : BAGRE Ahmed	Formateurs : YAMEGUEU Daniel BAGRE Ahmed	Dépt GEEI Chef de mission : SEMPORE Francis
--	--	-------------------------------------	---	---

<p>1. Objectifs du Programme Général</p> <p>Le Programme de formation et de certification des experts en énergie renouvelable solaire permettra de :</p> <p>(iv) mettre en place des formations « certifiées » en matière de planification, de mise en œuvre, d'exploitation et de maintenance des ouvrages de production d'énergie solaire au profit d'au moins 100 agents des Ministères en charge de l'énergie des pays de la CEDEAO et des sociétés d'électricité membres de l'EEEOA dont 20% de femmes au minimum,</p> <p>(v) disposer un pool d'experts capables de porter la préparation, la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des projets d'ouvrages de production d'énergie solaire dans les pays de la CEDEAO, et</p> <p>(vi) accroître et pérenniser l'offre de formation sur les énergies renouvelables solaires, à travers les Centres de Formation Régionaux (CFR) de l'EEEOA.</p> <p>2. Objectifs du Programme 2</p> <p>Le Programme vise à doter les ingénieurs et cadres des Sociétés d'Electricité et des Ministères en charge de l'Energie des compétences nécessaires à la planification et à la mise en œuvre des ouvrages de production d'énergie solaires. Le programme sera mis en œuvre à travers deux sessions de formation.</p> <p>3. Objectifs de la Session 2</p> <p>A l'issue de la session de formation, les stagiaires doivent être capables de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Développer la méthodologie de mise en œuvre des ouvrages de production d'énergie solaire, ✓ Concevoir et dimensionner des ouvrages de production d'énergie solaire, ✓ Assurer le suivi des travaux de construction des ouvrages de production d'énergie solaires. <p>4. Public cible</p> <p>Ingénieurs et Cadres des Sociétés d'Electricité, des Ministères en charge de l'Energie et des Organes de Régulation, chargés de la planification, des études et du montage des projets de centrales solaires. Les candidatures féminines sont encouragées.</p> <p>5. Prérequis</p> <p>Ingénieurs et Cadres disposant d'un niveau minimum BAC+4.</p> <p>6. Méthodes pédagogiques</p> <p>L'approche méthodologique s'appuiera sur les méthodes et techniques participatives et collaboratives avec un accent particulier sur le partage d'expériences et les études de cas. La formation sera délivrée en ligne et/ou en présentiel.</p>	<p>7. Évaluation de la formation</p> <p>La session de formation fera l'objet d'évaluations par les participants (évaluations journalières, évaluation finale à chaud). Une évaluation à froid sera opérée avant la fin du Programme général par les Participants et par leurs Supérieurs hiérarchiques.</p> <p>8. Modalités de certification</p> <p>Le Programme sera sanctionné par un examen surveillé de certification organisé à la fin de la session 2. Un Certificat sera décerné à tout Participant ayant satisfait aux conditions de réussite de l'examen.</p> <p>9. Supports pédagogiques</p> <p>Un support pédagogique sera mis à disposition des Participants. Un support de présentation sera utilisé par les Formateurs.</p> <p>10. Partenaire de mise en œuvre – Autres</p> <p>Centres de formation régionaux (CFR) de l'EEEOA</p> <p>11. Contenu pédagogique</p> <p>Module 1 : Questions foncières, Etudes environnementales et Evaluation Genre</p> <p>Module 2 : Conception et Dimensionnement</p> <p>Module 3 : Mise en œuvre d'une installation solaire</p> <p>Module 4 : Mise en service et sécurité</p>
Programme de certification et de formation en énergie renouvelable solaire au profit du secteur électrique ouest africain	
<p style="text-align: center;">Programme 2 : Exploitation et intégration de la production d'énergie solaire dans le réseau</p>	<p style="text-align: center;">Session 1 : Intégration de la production d'énergie solaire dans le réseau : Aspects fonctionnement et structure des composants</p>

Durée : 5 à 10 jours en ligne (à confirmer)	Période : A définir- courant mai – juillet 2021 Lieu :	Concepteurs : BAGRE Ahmed	Formateurs : MOUSSA KADRI Sani BAGRE Ahmed	Dépt GEEI Chef de mission : SEMPORE Francis
---	--	----------------------------------	--	--

1. Objectif du Programme Général

Le Programme de formation et de certification des experts en énergie renouvelable solaire permettra de :

- mettre en place des formations « certifiées » en matière de planification, de mise en œuvre, d'exploitation et de maintenance des ouvrages de production d'énergie solaire au profit d'au moins 100 agents des Ministères en charge de l'énergie des pays de la CEDEAO et des sociétés d'électricité membres de l'EEEOA dont 20% de femmes au minimum,
- disposer un pool d'experts capables de porter la préparation, la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des projets d'ouvrages de production d'énergie solaire dans les pays de la CEDEAO, et
- d'accroître et pérenniser l'offre de formation sur les énergies renouvelables solaires, au travers les Centres de Formation Régionaux (CFR) de l'EEEOA.

2. Objectifs du Programme 2

Renforcer la capacité technique des exploitants dans la gestion et la conduite des réseaux électriques en présence de la production d'énergie solaire

3. Objectifs de la Session 1

Les apprenants doivent être capables de :

- expliquer la chaîne de la production d'énergie solaire depuis les modules photovoltaïques jusqu'aux points de raccordement aux réseaux électriques ;
- appréhender les technologies et le fonctionnement des onduleurs PV réseaux
- d'identifier les paramètres clés dans l'exploitation et la conduite des réseaux électriques
- identifier clairement les principes et les règles de raccordement de centrales solaires aux réseaux électriques au regard du contenu du code réseau

4. Public cible

Techniciens et Ingénieurs des Sociétés d'Electricité en charge de la conduite des réseaux.

Les candidatures féminines sont encouragées.

5. Prérequis

- Niveau minimum requis BAC+2/3 dans le domaine du Génie Electrique et/ou Energétiques ou dans les domaines connexes
- Notions de base en électricité et électrotechnique
- Notion de base en réseau électrique
- Maîtrise de l'utilisation de logiciels de calculs (Excel, etc.)

1. Méthodes pédagogiques

L'approche méthodologique s'appuiera sur les méthodes et techniques participatives et collaboratives avec un accent particulier sur le partage d'expériences et les études de cas. La formation sera délivrée en ligne et/ou en présentiel.

2. Évaluation de la formation

La session de formation fera l'objet d'évaluations par les participants (évaluations journalières, évaluation finale à chaud). Une évaluation à froid sera opérée avant la fin du Programme général par les Participants et par leurs Supérieurs hiérarchiques.

3. Modalités de certification

Le Programme sera sanctionné par un examen surveillé de certification organisé à la fin de la session 2. Un Certificat sera décerné à tout Participant ayant satisfait aux conditions de réussite de l'examen.

4. Supports pédagogiques

Un support pédagogique sera mis à disposition des Participants. Un support de présentation sera utilisé par les Formateurs.

5. Partenaire de mise en œuvre – Autres

Centres de formation régionaux (CFR) de l'EEEOA

6. Contenu pédagogique

Le contenu pédagogique est organisé autour de deux (02) modules

Module 1 : Comprendre la production d'énergie solaire et vue d'ensemble de la chaîne de la production solaire

Module 2 : Réseaux électriques

Programme de certification et de formation en énergie renouvelable solaire au profit du secteur électrique ouest africain

Programme 2 : Exploitation et intégration de la production d'énergie solaire dans le réseau	Session 2 : Défis et contraintes d'exploitation des réseaux électriques en présence de la production d'énergie solaire
---	--

Durée : 6 jours en présentiel	Période : A définir- courant mai - juillet 2021 Lieu : à définir	Concepteurs : BAGRE Ahmed	Formateurs : MOUSSA KADRI Sani BAGRE Ahmed	Dépt GEEI Chef de mission : SEMPORE Francis
---	--	----------------------------------	---	--

1. Objectif du Programme Général

Le Programme de formation et de certification des experts en énergie renouvelable solaire permettra de :

- mettre en place des formations « certifiées » en matière de planification, de mise en œuvre, d'exploitation et de maintenance des ouvrages de production d'énergie solaire au profit d'au moins 100 agents des Ministères en charge de l'énergie des pays de la CEDEAO et des sociétés d'électricité membres de l'EEEOA dont 20% de femmes au minimum,
- disposer un pool d'experts capables de porter la préparation, la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des projets d'ouvrages de production d'énergie solaire dans les pays de la CEDEAO, et
- d'accroître et pérenniser l'offre de formation sur les énergies renouvelables solaires, au travers les Centres de Formation Régionaux (CFR) de l'EEEOA.

2. Objectif du Programme 2

Renforcer la capacité technique des exploitants dans la gestion et la conduite des réseaux électriques en présence de la production d'énergie solaire

3. Objectifs de la Session

A l'issue de la session de formation, les stagiaires doivent être capables de :

- ✓ Appréhender clairement les notions d'intermittence et variabilité de la production d'énergie solaire
- ✓ identifier clairement les défis et les contraintes d'exploitation des réseaux électriques en présence d'une forte pénétration de la production d'énergie solaire
- ✓ identifier les règles de conduite des réseaux face aux incertitudes introduites par la production d'énergie solaire
- ✓ avoir une bonne connaissance des solutions et innovations permettant une meilleure intégration des EnRs (solaire) dans les réseaux électriques

4. Public cible

Techniciens et Ingénieurs des Sociétés d'Electricité en charge de la conduite des réseaux.

Les candidatures féminines sont encouragées.

5. Prérequis

Niveau minimum requis BAC+2/3 dans le domaine du Génie Electrique et/ou Energétiques ou dans les domaines connexes
Notions de base en électricité et électrotechnique
Notion de base en réseau électrique
Maîtrise de l'utilisation de logiciels de calculs (Excel, etc.)

6. Méthodes pédagogiques

L'approche méthodologique s'appuiera sur les méthodes et techniques participatives et collaboratives avec un accent particulier sur le partage d'expériences et les études de cas.
La formation sera délivrée en ligne et/ou en présentiel.

7. Évaluation de la formation

La session de formation fera l'objet d'évaluations par les participants (évaluations journalières, évaluation finale à chaud). Une évaluation à froid sera opérée avant la fin du Programme général par les Participants et par leurs Supérieurs hiérarchiques.

8. Modalités de certification

Le Programme sera sanctionné par un examen surveillé de certification organisé à la fin de la session 2. Un Certificat sera décerné à tout Participant ayant réussi satisfait aux conditions de réussite de l'examen.

9. Supports pédagogiques

Un support pédagogique sera mis à disposition des Participants.
Un support de présentation sera utilisé par les Formateurs.

10. Partenaire de mise en œuvre – Autres

Centres de formation régionaux (CFR) de l'EEEOA

11. Contenu pédagogique

Le contenu pédagogique est organisé autour de deux (02) modules

Module 1 : Comprendre les défis d'intégration de la production solaire dans le réseau électrique

Module 2 : les outils de réglage et de conduite des réseaux électriques en présence de la production solaire

II. Exemples de solutions et innovations pour une meilleure intégration du solaire dans le réseau

Programme de certification et de formation en énergie renouvelable solaire au profit du secteur électrique ouest africain

Programme 3 : Maintenance et suivi des performances des ouvrages de production d'énergie solaire photovoltaïque	Session 1 : Suivi des performances d'une centrale solaire photovoltaïque
---	--

Durée : 5 à 10 jours en ligne (à confirmer)	Période : Juillet – Août 2021 Lieu :	Concepteurs : MOUSSA KADRI Sani SORO Moussa YAMEGUEU Daniel	Formateurs : SORO Moussa YAMEGUEU Daniel	Dépt GEEI Chef de mission : SEMPORE Francis
---	--	---	---	--

1. Objectif du Programme Général

Le Programme de formation et de certification des experts en énergie renouvelable solaire permettra de :

Mettre en place des formations « certifiées » en matière de planification, de mise en œuvre, d'exploitation et de maintenance des ouvrages de production d'énergie solaire au profit d'au moins 100 agents des Ministères en charge de l'énergie des pays de la CEDEAO et des sociétés d'électricité membres de l'EEEOA dont 20% de femmes au minimum,
Disposer un pool d'experts capables de porter la préparation, la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des projets d'ouvrages de production d'énergie solaire dans les pays de la CEDEAO, et
Accroître et pérenniser l'offre de formation sur les énergies renouvelables solaires, au travers les Centres de Formation Régionaux (CFR) de l'EEEOA.

2. Objectifs du Programme

Une centrale PV a besoin d'un suivi permanent pour maintenir un bon niveau de performance. Ce suivi est complété par un travail de maintenance qui peut varier selon la zone de l'installation. Le programme de certification 3 aborde la maintenance et le suivi des performances. Il vise les objectifs suivants :

- Montrer la nécessité du suivi des performances pour atteindre la production énergétique escomptée.
- Montrer la dépendance de la maintenance au climat et son importance pour une centrale que l'on veut performante.
- Organiser la maintenance et le suivi pour minimiser les OPEX.

3. Objectifs de la Session

Cette première session du programme 3 est consacrée au suivi des performances d'une centrale PV. Les objectifs spécifiques poursuivis se déclinent comme suit :

- Connaître les paramètres de performance d'une centrale PV.
- Définir les outils et les méthodes de suivi des performances.
- Montrer la corrélation entre le suivi des performances et la rentabilité de la centrale.

4. Public cible

Techniciens et Ingénieurs es Sociétés d'Electricité en charge de l'exploitation et de la maintenance des centrales solaires.

Les candidatures féminines sont encouragées.

5. Prérequis

Niveau minimum requis BAC+2/3 dans le domaine du Génie Electrique et/ou Energétiques ou dans les domaines connexes
Connaître les notions de base du fonctionnement d'un système PV
Savoir utiliser Excel

6. Méthodes pédagogiques

L'approche méthodologique s'appuiera sur les méthodes et techniques participatives et collaboratives avec un accent particulier sur le partage d'expériences et les études de cas.
La formation sera délivrée en ligne et/ou en présentiel.

7. Évaluation de la formation

La session de formation fera l'objet d'évaluations par les participants (évaluations journalières, évaluation finale à chaud). Une évaluation à froid sera opérée avant la fin du Programme général par les Participants et par leurs Supérieurs hiérarchiques.

8. Modalités de certification

Le Programme sera sanctionné par un examen surveillé de certification organisé à la fin de la session 2. Un Certificat sera décerné à tout Participant ayant réussi satisfait aux conditions de réussite de l'examen.

9. Supports pédagogiques

Un support pédagogique sera mis à disposition des Participants.
Un support de présentation sera utilisé par les Formateurs.

10. Partenaire de mise en œuvre – Autres

Centres de formation régionaux (CFR) de l'EEEOA

11. Contenu pédagogique

Module 1 : Paramètres de performance d'une centrale PV

Module 2 : Outils et méthodes du suivi des performances

Module 3 : Suivi des performances et rentabilité

Exercices d'application

Programme de certification et de formation en énergie renouvelable solaire au profit du secteur électrique ouest africain

Programme 3 : Maintenance et suivi des performances des ouvrages de production d'énergie solaire photovoltaïque	Session 2 : Maintenance d'une centrale solaire photovoltaïque
---	---

Durée : 6 jours en présentiel	Période : A définir- courant juillet-août 2021 Lieu : à définir	Concepteurs : MOUSSA KADRI Sani SORO Moussa YAMEGUEU Daniel	Formateurs : SORO Moussa MOUSSA KADRI Sani	Dépt GEEI Chef de mission : SEMPORE Francis
---	---	---	---	---

1. Objectif du Programme Général

Le Programme de formation et de certification des experts en énergie renouvelable solaire permettra de :

Mettre en place des formations « certifiées » en matière de planification, de mise en œuvre, d'exploitation et de maintenance des ouvrages de production d'énergie solaire au profit d'au moins 100 agents des Ministères en charge de l'énergie des pays de la CEDEAO et des sociétés d'électricité membres de l'EEEOA dont 20% de femmes au minimum,
Disposer d'un pool d'experts capables de porter la préparation, la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des projets d'ouvrages de production d'énergie solaire dans les pays de la CEDEAO, et
Accroître et pérenniser l'offre de formation sur les énergies renouvelables solaires, au travers les Centres de Formation Régionaux (CFR) de l'EEEOA.

2. Objectif du Programme 3

Une centrale PV a besoin d'un suivi permanent pour maintenir un bon niveau de performance. Ce suivi est complété par un travail de maintenance qui peut varier selon la zone de l'installation. Ce programme de formation aborde la maintenance et le suivi des performances vise les objectifs suivants :

Montrer la nécessité du suivi des performances pour atteindre la production énergétique escomptée.
Montrer la dépendance de la maintenance au climat et son importance pour une centrale que l'on veut performante.
Organiser la maintenance et le suivi pour minimiser les OPEX.

3. Objectif de la session 2

La seconde session du programme porte sur la maintenance des centrales photovoltaïques. Les objectifs spécifiques à atteindre à la fin de cette session sont :

Connaître la démarche et les modes de maintenance préventive et curative d'une centrale PV.
Identifier les outils et la planification de la maintenance.
Savoir établir la corrélation entre la maintenance de la centrale et sa rentabilité.

4. Public cible

Techniciens et Ingénieurs es Sociétés d'Electricité en charge de l'exploitation et de la maintenance des centrales solaires.

Les candidatures féminines sont encouragées.

1. Prérequis

Niveau minimum requis BAC+2/3 dans le domaine du Génie Electrique et/ou Energétiques ou dans les domaines connexes
Connaître les notions de base du fonctionnement d'un système PV
Savoir utiliser Excel

2. Méthodes pédagogiques

L'approche méthodologique s'appuiera sur les méthodes et techniques participatives et collaboratives avec un accent particulier sur le partage d'expériences et les études de cas.
La formation sera délivrée en ligne et/ou en présentiel.

3. Evaluation de la formation

La session de formation fera l'objet d'évaluations par les participants (évaluations journalières, évaluation finale à chaud). Une évaluation à froid sera opérée avant la fin du Programme général par les Participants et par leurs Supérieurs hiérarchiques.

4. Modalités de certification

Le Programme sera sanctionné par un examen surveillé de certification organisé à la fin de la session 2. Un Certificat sera décerné à tout Participant ayant réussi satisfait aux conditions de réussite de l'examen.

5. Supports pédagogiques

Un support pédagogique sera mis à disposition des Participants.
Un support de présentation sera utilisé par les Formateurs.

6. Partenaires de mise en œuvre - Autres

Centres de formation régionaux (CFR) de l'EEEOA

7. Contenu pédagogique

Module 1 : Vue d'ensemble de la maintenance d'une centrale PV

Module 2 : Outils de surveillance et d'entretien du champ photovoltaïque

Module 3 : Maintenance et rentabilité de la centrale

Exercices d'application

LOGICIELS ET OUTILS DES USAGES NUMERIQUES

CODE : STI 01	SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET UTILISATION D'ARCGIS
----------------------	--

Durée : 02 semaines	Période : A déterminer	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 1 500 000 FCFA	Responsable pédagogique : Sina THIAM
-------------------------------	----------------------------------	--	---	--

Objectifs

- A l'issue du module, les participants seront mieux outillés pour :
- > Initier les agents à l'utilisation et à l'exploitation des données du GPS : levé et report de coordonnées GPS
 - > Maîtriser la structure des données dans un SIG
 - > Maîtriser le logiciel d'application ArcGis afin de les utiliser pour :
 - la création et la mise à jour des données géographiques (la numérisation et la modification de l'information géographique...)
 - interrogation des données
 - l'analyse des données (analyse spatiale et analyse thématique)
 - > Maîtriser la composition cartographique et la mise en page

Public cible

- > Ingénieurs, géographes, aménagistes, environnementalistes, forestiers, spécialistes œuvrant dans le domaine des ressources naturelles et de gestion des terroirs
- > Hydrauliciens, hydrologues gestionnaires de bases de données

Durée de la formation

Deux (02) semaines (10 jours)

Programme

- > SIG- Concepts et Généralités
- > Organisation et Représentation numérique des données (Notion de Base de données)
- > Système de projection et métadonnée
- > Présentation d'ArcGis (ArcCatalogue)
- > Requêtes attributaire et spatiale
- > Jointure et liaison de table
- > Géoréférencement, Création et mise à jour des données (attributs et entité géographique)
- > Cartographie (généralités)
- > Gestion des tables d'attributs et étiquetage
- > Edition de légende et Analyse thématiques
- > Sortie terrain: Levés GPS et report de coordonnées GPS et Analyse thématique
- > ArcTool Box : Opération de Géotraitement et Changement de projection de données
- > Mise page cartographique
- > Projet : étude de cas

Méthodes pédagogiques

- > Cours théoriques
- > Travaux dirigés
- > Travaux pratiques
- > Sortie terrain

CODE : STI 02	FORMATION A L'UTILISATION DU LOGICIEL AutoCAD 2015
----------------------	---

Durée : 01 semaine	Période : A déterminer	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 900 000 FCFA	Responsable pédagogique : Dept STI
------------------------------	----------------------------------	--	---	--

<p><u>Objectifs</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Dessiner des plans en 2D au moyen d'outils de dessins > Créer et modifier du texte et des cotations > Créer et personnaliser des calques > Créer une présentation et réaliser l'impression <p><u>Prérequis</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Connaissances de base du système d'exploitation Windows (Manipulation de fichiers et répertoires) > Notions de dessin, ou avoir suivi une formation d'initiation au dessin industriel <p><u>Public cible</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Dessinateurs > Architectes > Concepteurs > Electriciens <p><u>Durée de la formation</u> Une (01) semaine (05jours)</p>	<p><u>Programme</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Interface utilisateur > Démarrage d'un nouveau dessin > Les calques > Enregistrement d'un travail > Les outils de création et modification de dessins > Les outils d'annotations de dessins > Les outils d'aide aux dessins > Mise en page et impression de dessins <p><u>Méthodes pédagogiques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Présentation des concepts et fonctionnalités par exposés, > PowerPoint, vidéo projection, partage d'écran > Pratique sur postes individuels > Manuel d'utilisation fourni
---	---

SCIENCES MANAGERIALES

CODE : SHSM 01		MANAGEMENT DES EQUIPES		
Durée : 01 semaine	Période : A déterminer (Mars)	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 900 000 FCFA	Responsable pédagogique : Djim DOUMBE DAMBA / Dept SHSM

Objectifs

Le but de la formation est de doter les participants, responsables dans des entreprises, projets de développement, ONG et autres organisations, des connaissances et des aptitudes managériales leur permettant de diriger avec un niveau élevé d'efficacité et de performance les entités dont ils ont la charge

Public cible

> Cadres des entreprises privées et publics, des projets de développement, des ONG, des services administratifs centraux et déconcentrés

Durée de la formation

Une (01) semaine (05 jours)

Programme

- > Historique et définitions du management
- > Principes fondamentaux du management
- > Planification opérationnelle
- > Styles de management et de commandement
- > Délégation
- > Leadership
- > Communication interne
- > Motivation
- > Gestion des conflits

Méthodes pédagogiques

- > Exposé
- > Exercices
- > Brainstorming
- > Simulations
- > Jeux de rôle et Film
- > Etude de cas
- > Mini-exposé expérientiel et Témoignages

CODE : SHSM 02	SUIVI ET EVALUATION AXES SUR LES RESULTATS
-----------------------	---

Durée : 02 semaines	Période : A déterminer	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : 1 500 000 FCFA	Responsable pédagogique : Dept SHSM
-------------------------------	----------------------------------	--	---	---

<p><u>Objectifs</u></p> <p>A l'issue du module, les participants seront mieux outillés pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Développer leurs connaissances sur les concepts, approches et méthodes contemporaines en S&E axés sur les résultats; > Renforcer leur compréhension sur les enjeux et contextes caractérisant la pratique de l'évaluation en Afrique francophone ainsi que des défis liés à son développement; > Améliorer leurs compétences sur la planification et la conduite du S&E de qualité et utiles à la prise de décision, dans le respect des normes de pratiques internationalement reconnues; > Interagir avec leurs pairs dans une perspective de renforcement de la communauté d'évaluateurs africains francophones <p><u>Public cible</u></p> <p>La formation est principalement destinée aux praticiens de l'évaluation. Il s'agit des :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Professionnels du S&E œuvrant dans les structures gouvernementales et autres organismes (les organismes pour le développement, les organismes bilatéraux, les banques de développement, les centres de recherche) > Consultants en S&E; > Membres d'ONGs et de la société civile; > Académiciens qui utilisent et enseignent le S&E. <p><u>Durée de la formation</u></p> <p>Deux (02) semaines (10 jours)</p>	<p><u>Programme</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Introduction au suivi et évaluation en contexte de développement > Comprendre les enjeux et les tendances émergentes de l'évaluation dans les pays en développement > Concevoir un système de suivi et évaluation axés sur les résultats > Comprendre le contexte de l'évaluation et la théorie de changement > Élaborer les questions d'évaluation et la matrice d'évaluation > Choisir les designs selon les questions d'évaluation > Sélectionner la stratégie d'échantillonnage > Planifier les outils de collecte des données > Analyser et interpréter les données > Communiquer dans le processus d'évaluation > Gérer le processus évaluation > Évaluer les interventions complexes <p><u>Méthodes pédagogiques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > Interactive > Brainstorming > Mini exposé expérientiel > Travaux de groupe > Etude de cas <p><u>Partenaire</u></p> <ul style="list-style-type: none"> > CESAG dans le cadre du projet CLEAR.
--	---

|

FORMATIONS CERTIFIANTES

CODE : GEEAH 01	WASH IN SCHOOL
------------------------	-----------------------

Durée : 0 semaine	Période : 22 février au 18 mars	Lieu : Ouagadougou, Burkina Faso	Coût pédagogique : FCFA	Responsable pédagogique : Prof Yacouba KONATE
-----------------------------	---	--	-----------------------------------	---

<p>Objectifs</p> <p>Soutenir et renforcer les capacités du personnel et des partenaires de l'UNICEF dans le développement, la durabilité et l'extension des programmes WASH dans les écoles</p> <p>Public cible</p> <p>Ce cours fondamental vise les prestataires de services et les décideurs politiques des pays francophones de l'Afrique de l'Ouest et Centrale. Il les aidera à identifier les aspects préoccupants, de plaider en faveur des conditions améliorées du WASH, de choisir des approches appropriées en matière de changement de comportement et de technologie, d'assurer un suivi des réalisations et de mesurer les résultats des programmes.</p> <p>Durée de la formation</p> <p>6 jours en salle et à distance pour l'étude de cas</p>	<p>Programme</p> <p>Module 1 – Introduction au Cours et au WASH dans les Écoles Module 2 – Planifier un Programme WASH dans les Écoles Module 3 – Analyser les Goulots d'Etranglement aux Programmes WASH/Écoles Module 4 – Le Plaidoyer pour WASH dans les Écoles Module 5 – Le Changement de Comportements d'Hygiène dans les Écoles Module 6 – Choix de Technologies WASH Adaptées aux Enfants en Milieu Scolaire Module 7 – Gestion de l'Hygiène Menstruelle dans les Écoles Module 8 – Egalité d'Accès au WASH dans les Écoles Module 9 – WASH dans les Ecoles en Situations d'Urgences Module 10 – Pérennisation des Programmes WASH dans les Écoles</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>> > La formation sera dispensé en français et s'articulera autour de :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Exposés (à distance et sur place) > Travaux de groupe > Visite de terrain > Etudes de cas > Accompagnement à distance <p>Partenaire</p> <p>> UNICEF</p>
--	---

Conditions générales

INSCRIPTION

Les personnes désireuses de participer à une formation continue sont invitées à envoyer à 2iE un dossier de candidature comprenant :

- Le formulaire d'inscription dûment complété et signé,
- La présente fiche "conditions générales" signée,
- Un Curriculum Vitae.

Le dossier complet doit être adressé sous pli ou par voie électronique, avant le début de la formation, aux adresses suivantes :

A. Pour la candidature sous pli

Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE)
Candidature à la formation continue (titre à compléter)
01 BP 594 Ouagadougou 01 Burkina Faso
Tél. : (+226) 25 49 28 00

B. Pour la candidature par courrier électronique

A l'adresse formation.continue@2ie-edu.org avec l'objet :
« Candidature à la formation (titre à compléter) »

SÉLECTION DES CANDIDATS

Le nombre d'étudiants pouvant être accueillis étant limité, les candidats sont présélectionnés sur examen de leur dossier. Les candidats retenus seront informés de leur sélection d'où l'importance d'indiquer une adresse sûre (adresses électroniques en particulier) pour tout contact ou correspondance ultérieurs.

Les intéressés doivent confirmer dans les plus brefs délais leur participation. Si cette confirmation ne parvient pas à 2iE dans les 15 jours qui suivent l'avis de sélection, les éventuels candidats de la liste d'attente seront privilégiés.

COÛTS PÉDAGOGIQUES

2iE facture uniquement les frais relatifs à la formation (frais pédagogiques). Les coûts pédagogiques des sessions indiqués comprennent les frais pédagogiques, les supports ou documents remis aux stagiaires, leur transport lors des visites de terrain, les pauses café et déjeuners pendant les jours de formation.

Les autres frais suivants sont à la charge de l'apprenant :

- transport A/R jusqu'au lieu de la formation
- hébergement
- frais de séjour
- assurance maladie et/ ou voyage

La responsabilité de 2iE ne saurait en aucune façon être recherchée pour les frais susmentionnés.

Les frais pédagogiques figurant dans le présent catalogue sont valables pour des effectifs minimaux de 5 participants par formation. Il existe des possibilités d'application de tarifs dégressifs pour des groupes de plus de 10 apprenants par formation.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT ET LIEU DE LA FORMATION

Les formations ont lieu aux lieux, dates et conditions indiqués sur la(es) fiche(s) pédagogique(s) de la formation.

Au Burkina Faso, les sessions de formation se déroulent sur les campus 2iE de Ouagadougou et/ou de Kamboinsé. Les sessions de formation continue se déroulent habituellement de 8h à 16h et incluent une pause-café et une pause-déjeuner. Toutefois, 2iE pourra, à sa discrétion, organiser tout ou partie de la formation en tous lieux autres que ses locaux.

Pour les autres villes, il convient de se reporter à la fiche pédagogique de la formation.

REGLEMENT

L'inscription n'est réputée définitive qu'à réception par 2iE du règlement intégral de tous les frais liés à la formation avant le début de la formation.

Les coûts pédagogiques de la formation sont visés dans la fiche descriptive de l'offre de formation.

Le règlement peut s'effectuer par chèque bancaire ou par virement postal à l'ordre de :

Intitulé du compte : BANK OF AFRICA - BURKINA FASO FONDATION 2iE / FORMATION CONTINUE			
Code banque	Code guichet	Numéro de compte	Clé RIB
084	01015	001354350491	39
IBAN : BF42 BF08 4010 1500 1354 3504 9139			
SWIFT : AFRIBFBFXXX			

L'accès à la formation sera refusé à tout apprenant n'ayant pas respecté lesdites modalités sans possibilité d'obtenir le remboursement des acomptes déjà versés et/ou ne disposant d'un bon de commande en bonne et due forme.

ANNULATION DE L'INSCRIPTION

Toute annulation devra être signalée par écrit à 2iE quinze (15) jours calendaires au plus tard avant le début de la formation. Dans ce cas, l'annulation donnera lieu à un remboursement intégral ou à un avoir pour des prestations équivalentes. Cet avoir reste valable pendant **un (1) an**.

Toute annulation effectuée dans un délai inférieur à quinze (15) jours avant le début de la formation donnera lieu à un remboursement à hauteur de 70% ou à un avoir valable pendant **1 an**.

Pour tout module de formation entamé, le payement est intégralement dû.

RESPONSABILITE

2iE ne pourra être tenu pour responsable des modifications survenues à la suite d'événements indépendants de sa volonté et en particulier de l'annulation d'une session par suite d'une insuffisance d'inscriptions.

Dans le cas d'une telle annulation, 2iE informe les entreprises / stagiaires et ceux-ci pourront demander le remboursement intégral des sommes perçues par 2iE ou bénéficier d'une prestation équivalente. Aucune autre forme d'indemnisation ne saurait être demandée à 2iE.

SANCTION DE L'ACTION DE FORMATION

2iE remettra aux participants une attestation sanctionnant la fin de formation. Cette attestation mentionnera le titre et la durée de formation.

L'attestation sera remise aux participants ayant suivi la formation avec assiduité conformément au système de management de la qualité mis en œuvre par 2iE

Ils nous ont déjà fait confiance ! (mettre les logos contenus dans le PPT)

Formation Continue

Partenaires de la Formation Continue



2iE, labellisé Centre d'Excellence :



2iE, membre affilié :



2iE, certifié (écriture en FR) :



CONTACTS

Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE)

Tél. : (+226) 25 49 28 00

01 BP 594 Ouagadougou 01

Email : formation.continue@2ie-edu.org

www.2ie-edu.org