

7. PROGRAMME

Jour 1: 22 Août 2011		
Formation sur le SIG sur la Planification de l'accès aux services énergétiques par KNUST		
Lieu: KNUST, Kumasi, Ghana,		
Heure	Session	
09:00	1	<i>Introduction au SIG sur l'accès aux services énergétiques, cas du Ghana</i> 09:00-09:30 Vue d'ensemble basé sur le SIG Projet Accès à l'énergie au Ghana 09:30-10:30 Questions/Discussion
10:30		Pause café
12:00	2	11:30-11:50 Discussions sur les attentes de la formation 11:50-12:10 Introduction aux concepts du modèle de planificateur de réseau 12:10-12:40 Exécution de scénarios dans le modèle de planificateur de réseau
12:40		Pause déjeuner
14:00	3	<i>Formation pratique/Exercices</i> 14:00-15:00 Installation et introduction de l'accès aux services énergétique au Ghana (GEART) Toolkit 15:00-15:30 Exploration / mise à jour des données sur le GEAR Toolkit
15:30		Pause Collation
16:00	4	16:00-16:45 Installation de logiciels et bien sûr dans MS Excel 16:45-17:30 ArcGIS Intro. (Couches, Caractéristiques, Les chemins relatifs et sauvegrade des cartes)
17:30		Fin jour 1

Jour 2: 23 Août 2011		
Formation sur le SIG sur la Planification de l'accès aux services énergétiques par KNUST		
Lieu: KNUST, Kumasi, Ghana,		
Time	Session	
09:00	1	<i>Formation pratique/Exercices</i> <i>Création / édition de SIG-Energie accès e-cartes dans ArcGIS</i> 09:00-09:45 Importation de données spatiales (par exemple à partir du GPS) 09:45-10:30 Numérisation et géocodage
10:30		Pause café
10:45	2	10:45-11:45 Analyse Spatiale 11:45-12:30 Conception des cartes
12:30		Dejeuner
14:00	3	<i>Formation pratique/Exercices</i> 14:00-15:30 Editions e-cartes
15:30		Pause Collation
15:45	4	15:45-16:15 Discussions en plénières sur la voie à suivre 16:15-16:30 Evaluation de l'atelier, participants 16:30-16:45 Discours de clôture par Prof. Abeeku Brew-Hammond
17:00		Fin du Jour 2

Jour 3: 24 Aout 2011		
CEREEC : Programme de Formation RETScreen pour l'analyse de projet d'ER &EE		
Lieu: KNUST, Kumasi, Ghana		
Heure	Session	
9:00	1	<ul style="list-style-type: none"> - Téléchargement et installation du programme RetScreen - activation/désactivation des macros - Les attentes de la formation - la feuille du logiciel RetScreen - Présentation Power Point
11:30		Pause Café/thé
12:00	2	Power Point présentation - acquisition des données de base climatique-énergétique - les ressources en ligne - type de réseaux -
13:30		Déjeuner
14:30	3	RETs_1: Energie Photovoltaïque : Etudes de cas: production d'énergie électrique - <ul style="list-style-type: none"> - Analyse de projets d'énergie PV - Introduction - Exemple d' Etudes de Cas : hors réseau, réseau isole, système connecte au réseau - system central/décentralisée
16:00		Pause Café/thé
16:30	4	<i>Exercices pratiques :</i> Etudes de cas dans les pays de la CEDEAO pour la production d'énergie photovoltaïque, le pompage solaire-- Discussions en équipes.
18:30		Fin de la Journée 3

Jour 4: 25 Aout 2011		
CEREEC : Programme de Formation RETScreen pour l'analyse de projet d'ER &EE		
Lieu: KNUST, Kumasi, Ghana		
Heure	Session	
09:00	1	RETs_2: Analyse de la production d'Energie Eolienne: présentation power point présentation - Etudes de cas de production d'énergie éolienne dans les pays de la CEDEAO -
10:30		Pause Café/the
11:00	2	Etudes de cas: - travail d'équipe - Discussion des groupes de travail - commentaires.
12:45		Dejeuner
14:00	3	RET_3: Production d'énergie Hydro électrique - <ul style="list-style-type: none"> - Présentation power point - exemple d'études de cas - - Discussions en groupes - Etude des cas dans les pays de la CEDEAO - Présentation des groupes de discussion
15:30		Pause Café/thé
16:00	4	RET_4: Analyse de système d'énergie thermique Power point présentation - système de chauffage d'eau - Groupe de discussion Système Biomasse : Système combiné de production de chaleur et d'électricité
18:30		Fin de la journée 4

Cinquième journée : 26 Aout 2011		
CEREEC : Programme de Formation RETScreen pour l'analyse de projet d'ER &EE		
Lieu: KNUST, Kumasi, Ghana		
Heure	Session	
09:00	1	EE_1: Efficacité énergétique dans les bâtiments – Eclairage– Etudes de cas: Groupe de discussions - Commentaires
10:30		Pause Café/the
11:00	2	EE_2. Efficacité énergétique– Ventilation – climatisation - Présentation power point présentation – études de cas pratiques
12:30		Dejeuner
13 :30	3	Echanges et discussions avec les institutions de formation et les Instituts Nationaux des points focaux – proposition de lignes directives aux institutions pour la suivie du programme
15:30		Pause Café/the
15:50	4	Examen de Certification (Français, anglais)
19:00		Fin de la journée



*ECOWAS Regional Centre for
Renewable Energy and Energy Efficiency*

*Centre Régional pour les Energies Renouvelables
et l'Efficacité Energétique de la CEDEAO*

*Centro Regional para Energias Renováveis e
Eficiência Energética da CEDEAO*

CEREEC Secretariat de l'Atelier

Achada Santo Antonio
Electra Building, 2nd floor
C.P. 288, Praia, Cape Verde
Tel: +238 2604630, +238 2624608
E-mail: workshop@ecreee.org
Web: <http://workshop.ecreee.org>

