

# ANALYSE PREVISIONNELLE DE LA DEMANDE ENERGETIQUE

23 3 35 212  
23 12 35  
23 5 12 2  
52315231



DEM01 ■ Outils/Méthodologie/Métiers

## DUREE

4 jours

## PUBLIC

Ministères en charge de la planification des services publics (santé, éducation, eau, transport, énergie etc.)

Agences d'électrification rurale

Sociétés nationales d'électricité

Bureaux d'études

Écoles d'ingénieurs

Opérateurs de systèmes électriques

Consultants indépendants

## QUELQUES REFERENCES

CI-ENERGIES (Côte d'Ivoire)

REA (Tanzanie)

MIME (Cambodge)

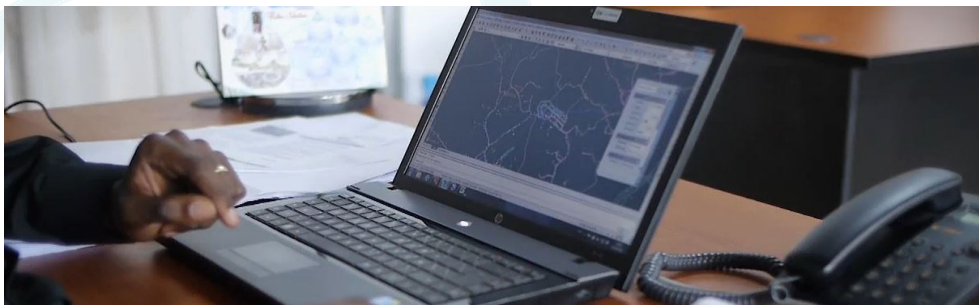
SBEE (Bénin)

## OUTILS UTILISES

Demand Analyst© , Survey Analyst

## OBJECTIFS

Cette formation parcourt l'ensemble des fonctionnalités du logiciel de prévision de la demande Demand Analyst© et fournit les clés pour la préparation d'un modèle de prévision adapté au contexte de chaque étude. Demand Analyst© se caractérise par une approche « bottom up » désagrégée par type de consommateur et permet ainsi une analyse fine des courbes de charge, fondamentale pour le bon dimensionnement et assurer une rentabilité des ouvrages de production. La formation débutera sur la problématique d'organisation d'une campagne d'enquête ménage afin d'établir les hypothèses utilisées ensuite par le modèle de la demande avec le logiciel Demand Analyst©, dans des contextes d'électrification rurale, à l'échelle d'un village ou d'un groupe de villages.



## CONTENU DE LA FORMATION

### 1. Enquêtes énergétiques de terrain pour la prévision de la demande

- ◆ Échantillonnage et méthodologie
- ◆ Formulaires types et utilisation de l'outil de traitement d'enquêtes : Survey Analyst
- ◆ Analyse statistique des résultats d'enquête

*Session pratique : nettoyage, analyse et exploitation d'un fichier d'enquêtes*

### 2. Prévision de la demande en électricité

- ◆ Bénéfice de l'utilisation d'un bon modèle de prévision de la demande
- ◆ Présentation d'un modèle de prévision de la demande : Demand Analyst©
- ◆ Comparaison de scénarios type d'alimentation énergétique

*Session pratique 1 : utilisation d'un jeu de données issues d'enquêtes*

*Session pratique 2 : analyse de la demande à l'échelle d'un groupe de villages*

### 3. Approfondissement - Etude de sensibilité du modèle

- ◆ Foisonnement de la demande
- ◆ Intégration d'activités industrielles dans le modèle
- ◆ Sensibilité des paramètres et hypothèses
- ◆ Interprétation et exploitation des résultats

 **Innovation Énergie  
Développement**

2 chemin de la Chauderaie

69340 Francheville FRANCE

Téléphone : +33 4 72 59 13 20

Télécopie : +33 4 72 59 13 39

Messagerie : [ied@ied-sa.fr](mailto:ied@ied-sa.fr)

Site Internet: [www.ied-sa.fr](http://www.ied-sa.fr)