

Institut Africain de l'énergie



L'énergie au Sénégal pour un langage commun

» Informations pratiques

- Directeur du stage: Jean-Pierre Favennec, Président de l'ADEA
- Dates: du lundi 23 au vendredi 27 janvier 2012
- Lieu: sera précisé à l'inscription
- Tarif : 500 000 FCFA
- Inscriptions et renseignements administratifs :
Maimouna Ndiaye, téléphone : 221 77 542 89 36 ou 221 33 889 63 20
mail : maimouna.ndiaye@aog ltd.com
- Les frais de participation sont à régler avant le stage par virement bancaire :

Code banque	Code guichet	Numéro de compte	Clé RIB
SN012	01306	036168212001	96

» Bulletin d'inscription*

Nom.....

Prénom.....

Société.....

Fonction.....

Adresse postale.....

Ville..... Code postal.....

Pays.....

Tél..... Fax.....

E-mail.....

Niveau d'études :.....

Formation professionnelle :.....

*A renvoyer à cette adresse provisoire :
Institut Africain de l'Énergie, c/o Oryx Sénégal
12, Bd Djily Mbaye Immeuble Fahd – Dakar BP 21126

» Contacts

ASDEA
Kamara Touré
221 77 638 42 40
ktoure@orange.sn

ADEA
Jean-Pierre Favennec
33 6 08 49 19 15
jpfavennec@wdcooperation.com

Conception : CMC - 33 1 74 30 07 50

Institut Africain de l'énergie



L'énergie au Sénégal pour un langage commun

du lundi 23 au vendredi 27 janvier 2012



objectifs

Cette formation a l'ambition d'apporter une connaissance complète et précise du secteur de l'énergie aux stagiaires.

A l'issue de cette formation, les participants auront acquis :

- une vision précise des différentes formes d'énergie ;
- une connaissance technique de base des mécanismes de production et de consommation.

Ils connaîtront les termes utilisés dans cette industrie.

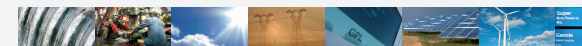
en janvier 2012,

nos autres actions

de formation :

- Énergie solaire : systèmes de production
- Points de vente carburants : la sécurité des opérations

programme



Directeur du stage : Jean-Pierre Favennec, Pdt ADEA

Jour 1

1. Les différentes formes d'énergie

- Mesure de l'énergie
- Énergie primaire, énergie secondaire, énergie finale, énergie utile

2. L'énergie dans le Monde :

- besoins en énergie, consommation, production
 - Consommation d'énergie.
 - Le mix énergétique
- Les principaux facteurs explicatifs de la demande d'énergie : la richesse, les prix.

3. Les prévisions de consommation d'énergie

- Énergies fossiles
- Énergies renouvelables
- Les réserves
- L'impact du changement climatique

4. Le prix de l'énergie

- Prix du pétrole. Liens avec les prix des autres énergies
- Les coûts de production

Jour 2

5. Recherche et production du pétrole et du gaz

Les techniques d'exploration : géologie, géophysique, sismique, forage

Le réservoir – La mise en production
Délais et coûts de l'exploration, de la production

L'exploration/production au Sénégal

Jour 3

6. Le raffinage

Les pétroles bruts et les autres charges de raffinage. Caractéristiques et principales qualités
Nomenclature des produits. Caractéristiques et spécifications
Les principes du raffinage – Les unités de raffinage
Aspects économiques

Le raffinage à la SAR

7. Le gaz naturel et le butane

Rôle du gaz naturel dans le monde.
Gaz conventionnel.
Gaz non-conventionnel
Le gaz naturel au Sénégal
Le butane. La butanisation au Sénégal

Jour 4

8. L'électricité

Principes de la production d'électricité.
Les principales sources : gazole, fuel oil, charbon, gaz naturel, hydraulique
La production d'électricité au Sénégal.
Le plan Takkal

Jour 5

9. Les énergies renouvelables

10. Conclusions

Institut Africain de
l'énergie



Méthodes pédagogiques :

exposés, exercices, études de cas, débats structurés

Public concerné :

cadres et agents de maîtrise nécessitant une connaissance précise du secteur de l'énergie, de ses caractéristiques, de la nomenclature