



## Renforcement des capacités dans le domaine de l'efficacité énergétique du bâtiment

IMESSAD Khaled

Maître de Recherche B

Responsable de l'Équipe Bioclimatique

Division Solaire Thermique et Géothermie

E-mail : imessad@cder.dz

La coopération Allemande au Développement (GIZ) et le Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER) ont co-organisé une formation sur l'efficacité énergétique dans le bâtiment. Cette formation, destinée aux multiplicateurs Algériens, vient en complément de trois cycles de perfectionnement initiés par la GIZ au profit d'experts maghrébins du secteur du bâtiment. Ces cycles de perfectionnement ont vocation de former des experts et multiplicateurs aux techniques de l'efficacité énergétique. Composée de modules théoriques et pratiques, la formation cible des participants de divers profils afin de leur permettre d'acquérir les fondements techniques dans le domaine de la performance énergétique dans le secteur de l'habitat.



La formation s'est déroulée sur deux jours, les 27 et 28 mai 2011, au niveau du campus numérique francophone partenaire spécialisé en énergies renouvelables du CDER. Elle a accueilli six experts du Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment (CNERIB), de l'Agence de Promotion et de Rationalisation de l'Utilisation de l'Énergie (APRUE), du groupe COSIDER et du CDER. Les cours, dispensés par Docteur Saad Baradiy, consultant et expert international dans le domaine de l'efficacité énergétique et la maîtrise de l'énergie, ont porté essentiellement sur :

1- La réglementation thermique dans les pays du Maghreb (lois, décrets, normes, règlements de construction, matériaux de construction).

2- Les règles d'isolation et d'économie d'énergie dans les pays arabes.

3- Initiation à des logiciels de simulation du comportement thermique d'un bâtiment.

La formation a aussi été l'occasion d'échange d'idées entre les différents participants sur l'expérience de l'efficacité énergétique en Algérie et sur les erreurs à éviter dans les techniques de construction.

En Algérie, la consommation d'énergie finale du secteur résidentiel et tertiaire représente 39% de la consommation totale du pays (Rapport APRUE, 2009). Au cours des dernières années, cette consommation n'a cessé de progresser en raison de l'augmentation de la demande en énergie liée principalement au développement économique et à l'évolution du niveau de vie des Algériens. L'énergie la moins chère étant celle qui n'est pas consommée, il devient pressant de réduire les dépenses énergétiques dans le secteur du bâtiment, qui présente le plus important potentiel en matière d'économie d'énergie.

L'intérêt grandissant pour le développement durable, la rareté future attendue des ressources fossiles et la croissance de la demande d'énergie dans le secteur résidentiel et tertiaire, ont amené le Centre de Développement des Énergie Renouvelables à considérer l'efficacité énergétique et la maîtrise de l'énergie dans le bâtiment comme axe stratégique de recherche.

