

# ACTUALITES DU CNERIB

Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment. Cité Nouvelle El-Mokrani, Soudania, Alger.  
Tél. :021 37 03 68 . Fax :021 37 04 31

## Activité Recherche

En sus des projets de recherche menés en 2008, le programme d'études et de recherche du Centre porte sur les projets nouveaux suivants :

- Evaluation de la performance des structures basée sur les concepts de la fiabilité,
- Analyse et modélisation du comportement ductile des ossatures mixtes "acier – béton" sollicitées aux actions latérales : zone nodale poteaux- poutres,
- Performances structurales des matériaux à base de résines armées de fibres dans la réparation et le renforcement des structures,
- Contribution à l'analyse du comportement au feu des structures métalliques,
- Guide de réparation des bétons endommagés et/ou fissurés,
- Guide de diagnostic des structures en béton,
- Monitoring du comportement thermique des constructions en terre,
- Durabilité des ouvrages en béton armé en Algérie : approche prédictive fondée sur les indicateurs de durabilité,
- Guide des solutions de réhabilitation du vieux bâti urbain,
- Contribution à l'étude de l'effet d'ajout de tufs sur les performances du béton,
- Gestion de l'humidité dans le bâtiment,
- Système d'information d'aide à la gestion des opérations de réhabilitation du patrimoine immobilier,
- Etude de l'efficacité énergétique d'une habitation pour une faible consommation d'énergie,
- Etude du comportement vibro-acoustique des planchers légers,
- Etude de l'influence de la réhabilitation thermique sur l'efficacité énergétique des bâtiments d'habitation en Algérie,
- Sols gonflants et construction.

la première réunion du Conseil Scientifique, organe statutaire du Centre s'est tenue le 03 janvier 2009.

## Réglementation Technique

Dans ce cadre, six (06) projets de DTR seront pris en charge par les GTS groupes techniques spécialisés (GTS) chargés d'examiner les avant projets de DTR suivants :

- DTR neige et vent**
- DTR conception et calcul des installations de gaz**
- DTR travaux de menuiserie**
- DTR sécurité incendie**
- DTR travaux de miroiterie et vitrerie**
- DTR règles de calcul des déperditions calorifiques**
- DTR règles de calcul des apports calorifiques**

## Formation

le premier trimestre de l'année 2009 a été marqué par le lancement du programme de formation au profit du secteur économique, à travers l'organisation de deux cycles de formation sur les thèmes suivants :

- ❖ « **Conception et calcul des structures en maçonnerie** », **21 et 22 février 2009**,
- ❖ « **Etanchéité des toitures terrasses** », **15 et 16 mars 2009**.

Ces qui se sont déroulés au CNERIB ont vu la participation de 44 stagiaires relevant de dix (10) organismes.

## Prestation

Une activité appréciable en matière de prestations de service et d'assistance technique, a été menée durant ce premier trimestre 2009., plusieurs actions ont été réalisées notamment en ce qui concerne l'activité de délivrance d'avis technique, le contrôle de la qualité des matériaux, les essais sur les matériaux et les expertises d'ouvrages.

Dans ce cadre, cinq (05) Avis techniques ont été délivrés favorablement et sept (07) Avis sont en cours d'instruction.