

## Journées Scientifiques

### Pathologie & Réhabilitation des ouvrages en béton armé

Biskra, 5 & 6 Février 2013



Organisées par :

Laboratoire de Recherche en Génie Civil  
 &  
 Département de Génie Civil et d'Hydraulique

Tél : 033.73.89.87

Email : proba\_biskra 2012@yahoo.fr

Adresse : BP 145, Biskra 07000,

Laboratoire de Recherche en Génie Civil



## Problématique

■ Les ouvrages en béton armé à l'échelle mondiale ou même nationale sont très nombreux et leur état est souvent mal connu. Certains ouvrages demeurent en excellent état après plus d'un siècle d'exposition à des conditions climatiques et d'exploitation particulièrement rigoureuses, alors que d'autres ouvrages récents présentent une détérioration importante, qui est due aux altérations de leurs matériaux constitutifs ou des désordres structuraux (mauvaise conception, défauts de construction ou des changements dans les conditions limites: affouillement, glissement de terrain,.....). Ces problèmes inquiètent tous ceux qui participent à l'acte de construire et les obligent à poser des questions sur l'origine et l'étendue des désordres, leur évolution probable et leurs conséquences sur la sécurité de l'ouvrage.

■ Dans le cadre du projet national de recherche (PNR), le laboratoire LRGC est entrain d'élaborer des recherches afin de contribuer à trouver des solutions adéquates aux problèmes de durabilité des ouvrages en béton armé.

■ Dans ce contexte le groupe du PNR et le laboratoire LRGC en collaboration avec le département de Génie Civil et d'Hydraulique organisent ces journées d'études à l'intention des chercheurs et des spécialistes sur divers aspects liés au thème.

## Objectifs

Ces journées s'adressent aux enseignants-chercheurs et étudiants intéressés par ce thème, les ingénieurs de constructions, des bureaux d'études, des organismes de contrôle techniques, des laboratoires et des entreprises concernées par les travaux de la réhabilitation des ouvrages.

### Objectifs visés :

■ Elargir la connaissance de la pathologie pour faciliter le diagnostic qui conduira vers une solution de réparation, de renforcement ou simplement

la mise en place de remèdes préventifs;

- Sensibiliser ceux qui participent à l'acte de construire aux risques des dégradations des ouvrages en béton armé;
- Présenter les travaux récents sur le problème;
- Proposer les solutions aux problèmes rencontrés;
- Les journées offrent une occasion d'échanges des expériences entre participants.

## Thèmes

### ■ Désordres affectant les ouvrages en béton armé :

- Désordres affectant les bâtiments,
- Désordres affectant les ouvrages d'arts.

### ■ Entretien, maintenance et réparation des ouvrages :

- Expertise et méthodes de contrôle des ouvrages,
- Méthodes et matériaux de réparation des ouvrages dégradés.

## Comité scientifique

Pr. GUETTALA A.	( U.Biskra)
Pr. MELLAS M.	( U.Biskra)
Pr. CHEBILI R.	( U.Biskra)
Dr. MEZGHICHE B.	( U.Biskra)
Dr. ZAATAR A.	(U.Biskra)

## Comité d'organisation

**Président :** Prof : A. Guettala  
**Membres :** Dr. MT. BOUZIANE  
 Mr B. Taalah  
 Mme S. Haouara  
 Melle O. Izemmouren  
 Melle K. Gadri  
 Melle S. Chabi  
 Mr M. Mechkouri