

## PRÉSIDENCE DU COLLOQUE

- **Mohamed El-Omari** (Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc)
- **Jamal-Eddine Rhazi** (Centre de recherche sur les infrastructures de béton, Canada)

## COMITÉ D'ORGANISATION

- **Lyoubi Abdeltif** (Groupement Interprofessionnels d'Aide au Conseil BTP, Maroc)
- **Sougrati Belattar** (Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc)
- **Fatiha Berroug** (Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc)
- **Taoufik Cherradi** (Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Rabat, Maroc)
- **Abdellah Choukir** (Centre Expérimental des Matériaux et du Génie Industriel, Maroc)
- **Aziz Idrissi** (Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc)
- **El Khadir Lakhal** (Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc)
- **Anas Ouazzani** (Fédération nationale du bâtiment et des travaux publics, Maroc)
- **Mustapha Raoufi** (Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc)
- **Patrice Rivard** (Centre de recherche sur les infrastructures de béton, Canada)

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

- **Abderrahim Bali** (École nationale Polytechnique, Algérie)
- **Gérard Ballivy** (Centre de recherche sur les infrastructures de béton, Canada)
- **Sougrati Belattar** (Université Kadi Ayyad, Maroc)
- **Omrane Benjeddou** (Université de Tunis El Manar, Tunisie)
- **Benoit Bissonnette** (Centre de recherche sur les infrastructures de béton, Canada)
- **Taoufik Cherradi** (École Mohammadia des ingénieurs, Maroc)
- **Luc Courard** (Université de Liège, Belgique)
- **Fabrice Deby** (Université Paul Sabatier, France)
- **Moulay Said El Youssoufi** (Université de Montpellier, France)
- **Mohamed Errouatti** (Centre Spécialisé en Techniques de Construction, Maroc)
- **Vincent Garnier** (Université d'Aix Marseille, France)
- **Pierre Gilles** (Service Public de Wallonie, Belgique)
- **Malek Jedidi** (Institut Supérieur des Etudes Technologiques, Tunisie)
- **Ratiba Metiche-Kettab** (École nationale Polytechnique, Algérie)
- **Said Kenai** (Université de Blida, Algérie)
- **Khaled Lahlou** (École Hassania des Travaux Publics, Maroc)
- **Abdessemed Miloud** (Université de Blida, Algérie)
- **Bogdan Piwakowski** (École centrale de Lille, France)
- **Patrice Rivard** (Centre de recherche sur les infrastructures de béton, Canada)
- **Mehdi Sbartai** (Université de Bordeaux, France)
- **Aziz Solhi** (École des mines de Rabat, Maroc)
- **Géraldine Villain** (IFSTTAR, France)

## Partenaires



**6<sup>ème</sup> CONGRES FRANCOPHONE  
SUR LES METHODES D'AUSCULTATION  
ET D'EVALUATION DES OUVRAGES DE GENIE CIVIL**



électromagnétiques couches bitumineux enrobés  
matériaux bâtiments ondes  
chaussées estimation  
rugosité structures caractérisation  
radar physique physique rayons  
sol mesure densité géométriques  
fréquences infrastructures transversalité  
dégratation

**DIAGNOBETON 2016**  
**23.24.25 Mars Marrakech - Maroc**



**Mercredi 23 mars 2016\***

Journée de formation  
scientifique & technique  
**CND : Contrôles Non Destructifs**

Animée par :  
Des Experts Internationaux

*Instrumentations et contrôle non destructif, surveillance, risque et fiabilité.*

\*Public cible : Opérateurs de BET,  
Laboratoires, Entreprise de  
Construction, enseignants  
chercheurs, doctorants.

[www.diagnobeton2016.com](http://www.diagnobeton2016.com)

**Judi 24 & Vendredi 25 mars 2016**

(Lieu : Hôtel Palm Plaza Marrakech : [www.hotelpalmpalaza.com](http://www.hotelpalmpalaza.com))

Conférences plénières, session de présentation de communication, posters Exposition, et Stand de matériels  
*Surveillance des Ouvrages : Problématiques et solutions technologiques*

**Partenaires**



Contact : Pr Mohamed ELOMARI Tel : 00 212 670 099 316 – Mail : [elomari@uca.ma](mailto:elomari@uca.ma) /  
[inscription@diagnobeton2016.com](mailto:inscription@diagnobeton2016.com)

**CONTEXTE**

Suite au succès de sa première édition à Béthune (France, 2000) et aux suivantes organisées à Namur (Belgique, 2002), à Montréal (Canada, 2004), à Aix en Provence (France, 2007) et à Toulouse (France, 2014), le comité d'organisation de DIAGNOBÉTON a le plaisir d'annoncer la tenue de sa sixième édition le jeudi 24 et vendredi 25 mars 2016 à Marrakech (Maroc). Cette 6e édition est organisée par l'Université Cadi Ayyad (Marrakech, Maroc, [www.uca.ma](http://www.uca.ma)), en collaboration avec le LPEE : Laboratoire Public d'Essais et d'études (Maroc, [www.lpee.ma](http://www.lpee.ma)), la FNBTP : Fédération Nationale du Bâtiment et des Travaux Publics, le GIAC BTP : Groupement Interprofessionnel d'Aide au Conseil et le Centre de recherche sur les infrastructures de ([www.lecrib.ca](http://www.lecrib.ca)).

**QU'EST-CE QUE  
DIAGNOBÉTON ?**

Diagnobéton est un colloque francophone international dédié aux méthodes d'auscultation et d'évaluation des ouvrages de génie civil. Ce colloque réunit les gestionnaires d'ouvrages en même temps que les laboratoires, les bureaux d'ingénieurs, les entrepreneurs ainsi que les universités et les centres de R&D. Il a pour objectif de favoriser les échanges scientifiques et techniques et des expériences pratiques acquises dans les différents pays francophones dans le domaine de la surveillance

**SOUS LE THEME:**

*Surveillance des ouvrages : Problématiques et solutions technologiques,*

**le colloque abordera des aspects très variés**

- ✓ Besoins actuels et futurs en termes de données nécessaires pour maintenir en bon état et assurer la fiabilité des ouvrages en service vieillissants
- ✓ Évolutions des techniques de mesure, les avancées de R&D et les implications pour le génie civil (ex. maîtrise des risques)
- ✓ Applications des techniques d'auscultation et de diagnostic au contrôle in situ d'ouvrages (ex. ponts, barrages, tunnels, chaussées, bâtiments)
- ✓ Nouvelles normes, guides et réglementations concernant l'évaluation des ouvrages).

**ATELIER DE FORMATION  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE :**

**Journée de formation scientifique & technique CND : Contrôles Non Destructifs**

Cette journée de formation s'articulera autour d'exposés scientifiques aussi bien sur les différentes méthodes d'évaluation non destructive des bétons (caractérisation expérimentale, modélisation des phénomènes physiques, applications concrètes in situ) que sur le calcul fiabiliste et la maîtrise des risques dans les ouvrages en béton. Cette formation autour du thème : « CND, fiabilité et maîtrise des risques des ouvrages en béton » est assurée par des enseignants-chercheurs du Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions (LMDC), l'Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M), AusculTech inc. (QC, Canada) et le LMA (Aix-Marseille).