

M. Ahmed LOUKILI

Professeur des Universités, Classe Exceptionnelle 2 (Section CNU 60)

Ecole Centrale de Nantes

Institut de recherche en génie civil et mécanique (GeM) UMR-CNRS 6183.

Directeur de l'Ecole Doctorale Sciences pour l'Ingénieur (pays de la Loire-Bretagne)

Tél : +33 2 40 37 16 67

Ahmed.loukili@ec-nantes.fr

✓ **Domaine de Recherche et d'expertise**

- Comportement mécanique et Durabilité des Matériaux de construction
- Effets d'échelle dans les structures
- Couplage Endommagement – Déformations différées dans les matériaux quasi-fragiles.
- Approche Performantielle de la durabilité des bétons à faible Impact environnemental.

✓ **Titres et diplômes**

- 2005 : Habilitation à Diriger des Recherches – Université de Nantes
Recherche expérimentale sur le comportement des bétons - Du matériau à la structure
- 1996 : Thèse de Doctorat de l'Université de Nantes et de l'Ecole Centrale de Nantes,
Spécialité : Génie Civil, Mention Très honorable avec Félicitations du jury
Etude du retrait et du fluage de Bétons à Ultra-Hautes Performances.
- 1992 : Diplôme d'Etudes Approfondies en Génie Civil, Ecole Centrale de Nantes
- 1991 : Maîtrise de Génie Civil, Université Bordeaux 1

✓ **Distinction**

- 2009 : Lauréat du Prix de la Recherche décerné par la Fédération Nationale des Travaux Publics.
- Depuis 2000 : Titulaire de la PEDR puis de la PES (A)
- Titulaire d'une chaire Industrielle Edycem /ECN – Equipe de 13 personnes

✓ **Production Scientifique**

90 articles dans des revues Internationales (H29 et 2600 citations ¹ – H38 et 5400 citations ²) , 1 brevet 2019, 6 articles dans des revues nationales, Coordination de deux ouvrages, co-auteur de 10 chapitres de livres, plus de 120 articles dans des conférences Internationales.

✓ **Encadrement doctoral**

- Direction ou Encadrement de 28 thèses soutenues et 7 en cours dont deux en cotutelle (Gand, Canada)

¹ Source : ISI Web of Knowledge

² Source : Scholar Google

✓ **Responsabilités collectives majeures**

- Depuis septembre 2012 : Directeur de l'Ecole doctorale SPI Sciences Pour l'Ingénieur (SPI) : 450 doctorants, 10 établissements, 13 laboratoires.
- Depuis septembre 2011 : Responsable de l'Equipe de recherche Matériaux – Ouvrages – Environnement (MOE) au sein du GeM : 35 Personnes : 10 Enseignants chercheurs, 22 doctorants et 4 IATOSS
- Depuis 01 jan 2019 : vice-président du conseil scientifique de l'Ecole Centrale de Nantes
- 2011 - 2015 : membre suppléant du CNU 60
- 2014 - 2018 : Membre du Conseil d'administration et CA Restreint de l'Ecole Centrale de Nantes
- 2008 - 2014 : Membre du conseil d'administration de l'Association Universitaire du Génie Civil
- 2005 - 2012 : Responsable du Master 2 Recherche Génie Civil, Ecole centrale de Nantes.
- 2005 - 2013 : Responsable de l'Option disciplinaire Génie Civil à l'Ecole Centrale de Nantes

✓ **Responsabilité et Animation majeures de recherche scientifique**

- **2014-2023 : Titulaire d'une chaire Industrielle de Recherche sur les Matériaux cimentaires innovants : 3 M€**
Equipe de la chaire : 1PR, 3 MCF, 1 EC contractuel, 1 Ingénieur de recherche, 1 technicien, 6 doctorants
- 2010-2014 : Porteur et Pilote du projet ANR-Blanc « ECOBA : Etude du Confinement des Ouvrages en Béton Armé » : 3 partenaires Universitaires et 1 industriel.
- Depuis 2013 : membre du conseil scientifique de l'Ecole Française du Béton (EFB)
- 2007-2010 : Porteur et Pilote du projet ANR-RGCU « EcoBétons : Bétons à faible impact environnemental »,
- 2006-2009 : Partenaire au sein du Projet ANR-RGCU « SédiBet : Bétons de sédiments »
- animateur de l'activité « matériaux cimentaires » au sein de l'équipe « Matériaux Hétérogènes et Géomécanique »

✓ **Rayonnement**

- **Depuis 2013 : membre de l'Editorial Board du journal Cement and concrete Composites**
- Co-président des Rencontres de l'AUGC 2011 (250 participants).
- Membre du conseil scientifique de l'Ecole Française du Béton (EFB)
- Membres du comité scientifique de plusieurs conférences nationales et Internationales.
- Membre de l'American Concrete Institute (ACI).
- Expert auprès de l'AeReS puis l'HCERES depuis 2008
- Expert auprès de l'ANRT des demandes de bourses CIFRE.
- Expert (reviewer) pour les revues : Materials journal of the American Concrete Institute, Cement and Concrete Research, Cement and Concrete Composites, Revue Européenne de Génie Civil, Concrete and Computers.