

## HAKIMI LAABED

N° 01 Rue du Génie Cité Bel- Air Badjarah  
16230  
Tél. (02) 26.06.79  
Position vis-à-vis du service national:  
Dégagé.

## Etat civil

Situation de famille: Marié, 03 enfants  
Nationalité: Algérienne  
Date et Lieu de naissance: 21/10/64 à Sétif

## Titres et Diplômes

- Baccalauréat de l'enseignement secondaire (filiale mathématiques), Alger 1984
- Diplômes d'ingénieur d'état en bâtiment (Institut National de Formation Supérieure en Bâtiment), Alger 1989
- Diplôme de magister en génie civil, (Ecole Nationale Polytechnique) Alger 1998

## Résumé des compétences

- Structures (études, expertises et renforcement)
- Techniques de construction, préfabrication et systèmes constructifs
- Evaluation financière des constructions
- Techniques de laboratoire (essais, instrumentation et interprétation)
- Méthodes numériques (éléments finis, différences finis, méthodes d'intégrales aux frontières)
- Matériaux de construction (traditionnels et innovants)
- Techniques de réparation, de renforcement et de réhabilitation
- Matériaux de réparation
- Maîtrise de l'outil informatique : programmation - internet- bureautique (connaissances avancées en Excel et Word)

## Expérience professionnelle

**1989 - à ce jour CNERIB (Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment)**

Fonction: chargé de recherches

## Travaux réalisés:

- Analyse par éléments finis des vibrations des réservoirs flexibles partiellement remplis de liquide (Sujet de la thèse de magister) ;
- Etude sur les maçonneries porteuses et les maçonneries de remplissage
- Maçonnerie et séismicité ;
- Les bétons à hautes performances ;
- Modèles numériques des structures en petits éléments de maçonnerie ;
- Paramètres de rupture des petits éléments des maçonneries ;

- Etude des structures sous l'action du vent ;
- Elaboration du projet règlement RNV 99 ;
- Elaboration des règles de calcul et conception des maçonneries DTR EC42
- Rapporteur du groupe spécialisé chargé de délivrer les Avis Techniques dans la filière " petits éléments de maçonneries poutrelles entrevous, et mortiers colles",
- Rapporteur du groupe technique spécialisé " Règles neige et vent",
- Etude sur les bétons à hautes performances
- Avis techniques sur les matériaux (brique silico-calcaire, granijoint, Compaxol Tuiles en béton; Graniscell., liant colle Mc et SC)
- Membre des groupes techniques Spécialisés chargés de l'élaboration de la réglementation des: enduits, revêtements de sol, t travaux de maçonnerie et profilés laminés à froid

## Communications

- Analyse vibratoire des réservoirs flexibles partiellement remplis de liquide, à inertie uniforme ou variable ; colloque international, Risque, Vulnérabilité, et Fiabilité dans la construction ; 11 et 12 Oct.2003 Alger ;
- Règles de calcul et de Conception des maçonneries ; Séminaire National ; 16-18 mars 1997 Constantine ;
- The algerian experience in the use of local materials in the desert regions ; Nov. 2002 Arabie saoudite ; colloque international ;
- Etude numérique de la stabilité des pentes. Développement d'un programme de calcul, colloque international, les 16,17 et 18 Nov.2008, Univ. Mouloud Mameri, Tizi ousou

## Assistance technique aux entreprises

- Groupe ETPH HASNAOUI  
Assistance pour la caractérisation et l'identification du matériau appelé 'Compaxol. ainsi que sa mise en oeuvre
- SCOAL (chantier nouvelle aérogare d'Alger)
- Plusieurs études et expertises d'ouvrages dont:
  - ✓ Coupoles du 05 juillet, (problème de flocage d'amiante).
  - ✓ université de Tizi ousou
  - ✓ Parking de la présidence (Problème d'étanchéité de la terrasse jardin)
  - ✓ Nouveau siège du ministère des affaires étrangères
  - ✓ cité 800 logements Boumerdes (étanchéité des joints) etc.)
  - ✓ CETIM, Conception d'un ouvrage soumis à un chargement d'explosion ;
  - ✓ NAFTEC (Sidi Arcine), Etude et essai de réépreuve d'une sphère de butane de 2248m<sup>3</sup>.

## Formation et Stages (août 1991 -Sept. 1991)

CSTB: Centre Scientifique et Technique de Bâtiment -FRANCE) Il a porté sur les systèmes de façades légères et de bardages ainsi que les isolants thermiques (caractéristiques, mise en oeuvre et, méthodes d'essais).

## **Enseignement et autres activités techniques et pédagogiques**

- ✓ Enseignant associé à l'INFORBA ( 93-97)
- ✓ Enseignant à l'Epau (98-99)
- ✓ Animation de plusieurs séminaires, journées techniques et cycles de formation,
- ✓ Enseignant université de Blida institut de génie civil (99-2001) cours équipements techniques
- ✓ Enseigna ENSH Blida 2002-2003 cours RDM et Mécanique-Rationnelle)
- ✓ Animation de plusieurs séminaires, journées techniques et cycles de formation

## **Langues**

Arabe, Français, Anglais