

## ***CURRICULUM VITAE***

**Nom : KROUR**

**Prénom : Baghdad**

**Date et lieu de naissance :** 09/04/1978 à Sidi Bel Abbès.

**Adresse :** 12, Rue KAIS BEN SAAD BEN ABADA, HAI BEB EDHAYA, sidi bel Abbes.

**E-Mail :** [kr\\_bag@yahoo.fr](mailto:kr_bag@yahoo.fr) / [krouur.bag@gmail.com](mailto:krouur.bag@gmail.com)

### **Diplôme:**

- **1996 :** Baccalauréat série sciences exactes.
- **2001 :** Ingénieur d'état en génie civil, option constructions civiles et industrielles, Obtenu de l'université DJILLALI LIABES de Sidi Bel Abbès.
- **2005 :** Magister en génie civil, option : structure, obtenu de l'université des sciences et de la technologie d'Oran « USTOMB ».
- **2006 :** Doctorat en cours de préparation au laboratoire des matériaux et hydrologie de l'université DJILLALI LIABES de sidi bel Abbès.

### **Publications Nationales :**

- **« Programmation d'un logiciel de calcul des contraintes en présence des fissures transversales dans les structures croisées en matériaux composites »** Algerian Journal of Advanced Materials 5,261 (2008).

### **Communications Internationales :**

- Communication Poster sous le thème **« Introduction d'erreurs couplées masse-rigidité dans le recalage de modèles éléments finis à partir de résultats d'essais vibratoires »** au 3<sup>ème</sup> congrès international de conception et modélisation des systèmes mécaniques « CMSM2009 » du 16 au 18 Mars 2009 à el Hammamet-Tunisie.
- Communication orale sous le thème **« Correction des erreurs couplées masse-rigidité Des modèles éléments finis à partir de résultats d'essais vibratoires »** à la 27<sup>èmes</sup> Rencontres Universitaires de Génie Civil, Génie Civil et Développement Durable à St Malo du 3 au 5 juin 2009, France.
- Co-auteur d'une communication Poster sous le thème **« Programmation d'un logiciel de calcul des contraintes en présence des fissures transversales dans les structures croisées en matériaux composites »** au 5<sup>ème</sup> congrès international en sciences et génie des matériaux tenu du 22 au 24 Novembre 2008 à l'université du 08 Mai 1945 à Guelma, Algérie.

- Co-auteur d'une communication Poster sous le thème « **Dégradation de la contrainte de résistance dans les matériaux composites en présence des fissures** » au 3<sup>ème</sup> congrès international de conception et modélisation des systèmes mécaniques « CMSM2009 » du 16 au 18 Mars 2009 à el Hammamet-Tunisie.
- Co-auteur d'une communication Poster sous le thème « **Modélisation numérique et analytique de la propagation des fissures transversales dans matériaux composites** » à la 1<sup>ère</sup> conférence internationale sur les matériaux et les structure en composites tenue du 08 au 10 Novembre 2009 à l'université des sciences et de la technologie d'Oran, Algérie.

#### Communications Nationales :

- Communication orale sous le thème « **introduction d'erreurs couplées masse-rigidité dans le recalage de modèles éléments finis à partir de résultats d'essais vibratoires** » au séminaire national de génie civil tenu à Annaba le 20 te 21 Novembre 2007.
- Co-auteur d'une communication orale sous le thème « **Etude de la fissuration transversale et sa propagation dans les structure croisées en matériaux composites** » au séminaire national de génie civil tenu à Annaba le 20 te 21 Novembre 2007.

#### Projet de Recherche :

- Membre d'une équipe de recherche sous le thème « **modélisation et Comportement des Matériaux avancés non conventionnels** ». Le projet a été agréé à partir du **01/01/2009** sous le code **J032120080014**

#### Expertise :

Intitulé de la thèse	Qualité	Niveau	Année	Université
Analyse en vibration libres des poutres en béton armé renforcées par des couches en matériaux composite viscoélastique.	Rapporteur	Magister	2007-2008	Université de Mascara
Analyse statique de la flexion des plaques minces en matériaux non homogène	Rapporteur	Magister	2007-2008	Université de Mascara

**Encadrement :****Projet de fin d'étude :**

<b>Intitulé du Projet</b>	<b>Niveau</b>	<b>Année</b>	<b>Université</b>
Etude d'un bâtiment en (R+8) avec sous sol à usage multiple	<b>Ingénieur</b>	<b>2005-2006</b>	<b>Université de Mascara</b>
Etude d'une salle de sport en charpente métallique avec le logiciel Robot Millenium	<b>Ingénieur</b>	<b>2007-2008</b>	<b>Université de Mascara</b>
Etude d'un complexe sportif composé de structure mixte acier-béton	<b>Ingénieur</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Université de Mascara</b>
Etude d'un bâtiment à usage d'habitation en RDC+3 étages	<b>D.U.E.A</b>	<b>2005-2006</b>	<b>Université de Mascara</b>
Etude d'un bâtiment à usage d'habitation en RDC+4 étages	<b>D.U.E.A</b>	<b>2006-2007</b>	<b>Université de Mascara</b>
Calcul d'une salle gymnastique en béton armé	<b>D.U.E.A</b>	<b>2007-2008</b>	<b>Université de Mascara</b>
Préparation des plans d'exécution d'un hangar en charpente métallique avec l'Autocad é partir d'un PFE réalisé par des ingénieurs	<b>D.U.E.A</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Université de Mascara</b>

**Expériences Professionnelles :**

- **2003-2005** : poste d'ingénieur d'état en génie civil chargé d'étude et suivi au bureau d'études pluridisciplinaire « B.E.P » de la wilaya de Sidi Bel Abbès.
- **2005-2006** : poste d'enseignant vacataire à l'université DJILLALI LIABES de Sidi Bel Abbès, faculté des sciences, département de génie civil.
  - Chargé de TD de charpente métallique.
  - Chargé de TP de dynamique des structures.
- **2005-2010** : Poste d'enseignant Maitre assistant à l'université de Mascara, faculté des sciences et de la technologie, département des sciences techniques.
  - Chargé de cours de dynamique de structure pour 1<sup>ère</sup> année école doctorale en génie civil.
  - Chargé de cours d'hydraulique générale pour 3<sup>ème</sup> année ingénieur en génie civil.
  - Chargé de cours de gestion et organisation des entreprises pour 3<sup>ème</sup> année ingénieur et 3<sup>ème</sup> année DEUA en génie civil.
  - Chargé de cours de charpente métallique pour 3<sup>ème</sup> année Licence en génie des structures.
  - Chargé de cours de transferts thermiques pour 4<sup>ème</sup> année ingénieur en génie civil.
  - Chargé de cours d'équipements bâtiment pour 5<sup>ème</sup> année ingénieur en génie civil.
  - Chargé de TP d'informatique pour 3<sup>ème</sup> année ingénieur en génie civil.

**Centres d'intérêts :** Dynamique des structures, charpente métallique, matériaux, élément finis et programmation en MATLAB.