

# Abdul WAHAB

Né le : 03 Mars 1983  
Etat civil: Célibataire  
Nationalité: Pakistanaise

16, Rue Jean Pierre Laurens,  
Chambre 716, Résidence ALJT  
Fontenay Aux Roses  
92260 – Ill de France



Tél.: 06 21 93 06 01  
E-mail: wahab\_iiu@hotmail.com  
Page web: <http://abdulwahabmalik.synthasite.com/>

## FORMATION:

2008-2009 Université Pierre et Marie CURIE (Paris VI)

Formation M2: « Mathématiques et Applications » Parcours : Analyse Numérique et EDP  
en compétences :

- Méthodes d'approximation variationnelle des EDP.
- Des EDP à leur résolution par la méthode des éléments finis.
- Méthodes de Galerkin discontinues et applications.
- Méthode de lignes de niveaux ; théorie et algorithmes.
- Méthodes mathématiques en imagerie médicale.
- Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques de lois de conservation.

Stage de Master:

Titre : Modélisation Mathématique en Imagerie Photo-Acoustiques.  
Responsable : Habib Ammari  
Organisme d'accueil : CMAP, Ecole Polytechnique, Paris

2007-2008 Université Pierre et Marie CURIE (Paris VI)

Formation M1: « Mathématiques et Applications » en compétences

- Introduction à la Mécanique des milieux continus.
- Base des Méthodes Numériques.
- Base d'analyse fonctionnelle.
- Calcul des variations, optimisation et contrôle.
- Approximations des EDP.

2003-2006 International Islamic University Islamabad (Pakistan)

Formation Master in Sciences : « Applied Mathematics » en compétences

- Mécanique des fluides
- Mécanique des Solides.
- Géométrie Différentiel.
- Conceptions et simulations mathématiques.
- Equations aux dérivées ordinaires et partielles.
- Analyse numérique.
- Equations Intégral.
- Analyse complexe.
- Analyse fonctionnelles.
- Statistiques et probabilité.
- Algèbre Linéaire.

ENSEIGNEMANT :

Juillet 2006-Juin 2007 COMSATS Institute of Information Technology (Pakistan)

Mettre de Confiance (Lecturer) en Mathématiques. Chargé des Cours :

- Equation aux Dérivées Ordinaires
- Calcul Multi-Variables et Géométrie Analytique.
- Mathématiques Discrètes.

PROJETS :

- Résolution numérique, en C++, des équations de Navier-Stokes incompressibles in-stationnaires en 2D par éléments finies de type « Taylor-Hood » en utilisant une méthode des caractéristiques.
- Résolution numérique, en Scilab, des problèmes stationnaires de réaction- diffusion et convection- diffusion en 1D par la méthode des éléments finis Lagrange et estimations d'erreur à posteriori.

PARTICIPATION AUX SEMINAIRE:

- '3<sup>rd</sup> International Conference on Mathematical Methods and Models in Fluid Mechanics' by CIIT, Islamabad-Pakistan (17-19 July 2006).
- 'All Pakistan Mathematical Conference' by CIIT, Islamabad-Pakistan (7-9 June 2007).
- '2<sup>nd</sup> International Conference on Recent Developments in Fluid Mechanics' by QAU, Islamabad-Pakistan (11-13 August 2008).

## DISTINCTIONS :

- Médaille d'Or : en Master de Sciences en Mathématiques Appliquées, de « International Islamic University Islamabad-Pakistan » (2007).
- 1<sup>er</sup> Position : en Master de Sciences en Mathématiques Appliquées, de « International Islamic University Islamabad-Pakistan » (2007).
- Distinction : en Master de Sciences en Mathématiques Appliquées, de « International Islamic University Islamabad-Pakistan » (2007).

## INFORMATIQUES :

- Logiciels de Calcul Scientifique : Scilab, C, C++.

## LAUNGUE :

Urdu: Excellent.

- Longue National.

Français : Niveau confirmé.

- Formation de français langue étrangère à Université Pierre et Marie CURIE (Sep. 2007/ Déc.2007).
- Certificat de la langue française organisée par CAREL (l'université de Poitiers) a Royan. (Juillet 2007/ Sep 2007).
- Certificat de la langue française organisée par l'Alliance française Islamabad Pakistan. (Jan 2007/ Juin 2007).

Anglais: Niveau excellent

- Étudié en anglais jusqu'à la maîtrise.
- Longue official du Pakistan.

Pundjabi : Niveau Excellent.

- Longue Maternelle.

Arabe : Débutant.

- Deux formations de la langue Arabe à International Islamic University, Islamabad-Pakistan.