

CURRICULUM VITAE

Nom et prénom :

Horchani Imene

Grade :

Maître assistante

Fonction :

Enseignante

Date de naissance :

06/02/1977

Nationalité :

Tunisienne

1. Coursus :

Dates d'obtention	Diplômes	Spécialités	Institutions
2009	Doctorat	Mathématiques Appliquées	ENIT
2001	DEA	Mathématiques Appliquées	ENIT
1999	Maitrise	Mathématiques	FST

2. Expériences professionnelles :

Dates (Début-Fin)	Employeur	Poste
2011	Ecole nationale d'ingénieurs de Carthage	Maître assistante en Mathématiques appliquées
2004	Institut Supérieure d'informatique et technologie	Assistante Mathématiques appliquées
2002	Institut préparatoire aux études ingénieurs- El MANAR	Assistante contractuelle

3. Modules assurés: (les 5 dernières années)

Module assuré	Classes	Mots clés
Probabilité & statistiques	1 ère année	Variables continues - Variables Discrètes Paramètres de dispersion - Paramètres de position-Loi de probabilités -loi normale
Analyse numérique non-linéaire	1 ère année	Point fixe- Algorithme- Convergence- Interpolation- Intégration numérique
Analyse numérique linéaire	1 ère année	Méthodes directes- Méthodes itératives

4. Domaines de recherche:

Thèmes de recherche	Mots clés
Application du gradient topologique a l'identification des fissures	Problème inverse

5. Autres qualifications:

Compétences	Certificats (éventuellement)

6. Autres activités pédagogiques/Autres activités de recherche

Dates	Activités

7. Affiliation à des associations/groupements professionnels :

Dates	Associations/groupements professionnels	Fonction

8. Langues : (bon, moyen, passable)

Langue	Lu	Parlé	Écrit
Français	bon	bon	bon
Anglais	bon	moyen	moyen
Arabe	bon	bon	bon

9. Publications:

Articles de revues internationales

S. Amstutz, M. Masmoudi, I. Horchani : **Crack detection by the topological gradient method. Control and Cybernetic, 34(1) pp 81-101, 2005.**

Articles de conférences internationales

I. Horchani, **L'asymptotique topologique pour la localisation des fissures. Colloque Tendances dans les Applications Mathématiques en Tunisie, Algérie, Maroc (TAM-TAM) Maroc, 14-18 Avril 2003.**

S. Amstutz, I. Horchani, **The topological asymptotic for localization of cracks. Applied Inverse Problems: Theoretical and Computational Aspects, 18-23 Mai 2003, Etats-Unis.**

I. Horchani, **Application de la méthode de Gauss-Newton à l'identification de fissures. Colloque Tendances dans les Applications Mathématiques en Tunisie, Algérie, Maroc 2005 (TAM-TAM)**

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Université de Carthage

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Carthage



المدرسة الوطنية للمهندسين بقرطاج
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Carthage

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة قرطاج

المدرسة الوطنية للمهندسين بقرطاج

Date : ...17 /03.... /2023....