

Meriem Chrifi Alaoui

25 Place valentin haui Res les hauts de st-priest bat A2 n° 132  
34090 MONTPELLIER

☎ 06 60 44 18 55

Doctorante, Electronique

Ingénieure d'Etat en Mécatronique

✉ meriem.chrifi-alaoui@umontpellier.fr

26 ans, Permis B



## Formation

- 04/2015- **Thèse de doctorat**, Institut d'Electronique et des Systèmes de Montpellier
- 04/2018 Caractérisation ultrasonore haute fréquence de plaques de réacteur RHF.
- 2010-2014 **Ingénieure d'Etat en Mécatronique**, Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fes Université Sidi Mohammed Ben Abdellah.
- 2009 **Baccalauréat Sc. Mathématiques B**, Option : Sciences de l'ingénieur, Mention "Bien".

## Experiences professionnelles :

- 2017 **Université de Montpellier (Montpellier - France)**,  
Mission Complémentaire d'Enseignement :
  - TP de Programmation graphique pour l'automatisation des mesures par LabVIEW :  
24h pour le niveau M1
  - TD : Electronique Analogique :  
6h pour le niveau M1
  - TP : Acoustique du bâtiment et industrielle :  
12h pour le niveau L2.
- 2016 **Université de Montpellier (Montpellier - France)**,  
Mission Complémentaire d'Enseignement :
  - TP de Programmation graphique pour l'automatisation des mesures par LabVIEW :  
24h pour le niveau L2  
48h pour le niveau M1
  - TP de Filtrage numérique sous LabVIEW :  
6h pour le niveau M1
  - TD : Electronique Analogique :  
6h pour le niveau M1.
- 2014 **Institut d'Electronique et des Systèmes (Montpellier - France)**,  
Février - Juin : Projet de Fin d'Etude  
Systèmes d'acquisition et traitement du signal pour imagerie ultrasonore de structures complexes.
- 2013 **Renault Tanger Exploitation (Tanger - Maroc)**,  
Juillet-Août : Stage d'Application  
Fiabilisation de la cartographie des risques de dégradation au montage.
- 2012 **Société Marocaine des Fonderies du Nord (Fes - Maroc)**,  
Août : Stage d'Initiation  
Analyse de la consommation d'énergie et moyens de réduction des pertes.

## Projets Académiques

- Modélisation d'une turbine Eolienne sous 20sim
- Réalisation du recalage rigide d'images prises par Scanner sous MATLAB
- Modélisation, conception et simulation de l'ancienne horloge "DAR EL MAGANA-Fes"
- Gestion de projet pour la réalisation de voiture économique pour la compétition SHELL

---

## Compétences et Langues

### Compétences

Langages	C, C++		
Conception	SOLIDWORKS, CATIAV5, 3DSMAX	Informatique	UML- Merise
Modélisation	LabVIEW, MATLAB, Sys ML, 20sim, ACOUBAT	BDD	SQL - Oracle/MySQL
OS	Windows XP, Seven	Outils	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> Xet Microsoft Office
Gestion de Projet	WBS, GANTT, PERT		

### Langues

Anglais	- titulaire du TOEFL - Séjour linguistique à Londres en juin 2012
Français	bilingue - titulaire du DALF C1
Arabe	Langue maternelle
Espagnol	débutante

---

## Activités para-universitaires

Membre de la Société Française d'Acoustique (SFA)  
Participation aux JPO de l'Université de Montpellier dans le cadre du département EEA  
Membre de l'association des enfants abandonnés Dar Al Atfal Al Ouafae

---

## Centres d'intérêts

Loisirs Voyage, Natation, Danse classique