

# CURRICULUM VITAE

Mohamed Abderrahmane MOGRANE.

Adresse : 311 rue Saint Priest, Domaine Peyre Plantade,

Bat A Apt 54, 34090 Montpellier, France.

Résidant Algérien en France. Né le 30/11/1990, à Tiaret, Algérie.

Etat matrimonial : Marié avec un enfant.

Email : [marmograne@gmail.com](mailto:marmograne@gmail.com)

Tel : +33 658 256 494



## **Objectif : Chercheur Postdoctorat en Instrumentation et Electronique.**

### **Compétences :**

- ❖ Connaissances théoriques en électronique, instrumentation et physique.
- ❖ Etude, conception et développement d'instruments de mesures.
- ❖ Encadrement de stagiaires dans un projet scientifique.
- ❖ Enseignement pédagogique scientifique.

### **Expériences Recherche :**

- ❖ **2015-2018 (en cours) :** 3<sup>ème</sup> année de contrat doctoral : « Etude et développement d'un instrument ultrasonore ultra large bande pour mesurer les viscosités », Institut d'Electronique et des systèmes (IES), Montpellier, France.
- ❖ **Mai – Juillet 2018 :** Encadrement partielle de stagiaire « Mise au point d'un viscosimètre ultrasonore à ondes guidées », IES, Montpellier, France.
- ❖ **Avril – Juillet 2016 :** Encadrement partielle de stagiaire « Mise au point d'un viscosimètre ultrasonore à chute de bille », IES, Montpellier, France.
- ❖ **Mars - Juillet 2015 :** Stage de fin d'études « Étude de couches minces par thermo réflectance », laboratoire UDSMM, ULCO, Dunkerque, France.
- ❖ **Février - Juin 2014 :** Stage de fin d'études, « Modélisation et simulation d'une chaine de transmission sans fil aquatique », laboratoire LINS, USTHB, Alger, Algérie.
- ❖ **Mars - Avril 2012 :** Stage de fin d'études « Maintenance du matériel électronique biomédical », l'Hôpital de Youcef Dammardji, Tiaret, Algérie.

### **Formations Académiques :**

- ❖ **2015- 2018 (en cours) :** 3<sup>ème</sup> année de Thèse : « Viscosimétrie ultrasonore ultra large bande », Institut d'Electronique et des systèmes (IES), Montpellier, France.
- ❖ **2014-2015 :** Master (recherche) Electronique et Instrumentation, Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), Calais, France.
- ❖ **2012-2014 :** Master (recherche) en Ingénierie de l'instrumentation Electronique, USTHB, Alger, Algérie.
- ❖ **2009-2012 :** Licence (recherche) Electronique, Université d'Ibn Khaldoun, Tiaret, Algérie.

## **Publications :**

- ❖ **Avril 2018** : Didier Laux, Olivier Gibert, Jean-Yves Ferrandis, Eric Rosenkrantz, **Med Abderrahmane Mograne**, Alexia Prades, In-pipe coconut water rheological characterization with ultrasonic waves, Journal of Food Engineering, Elsevier, 235 (2018) 59-63.

## **Communications :**

- ❖ **Janvier 2017** : Présentation oral, M. A. Mograne, J-Y. Ferrandis, D. Laux, “ Ultrasonic Broadband Rheological characterization of liquids “ Anglo-French Physical Acoustics (AFPAC) 2017, Marseille (France), 23 – 25 Janvier 2017.
- ❖ **Juin 2016** : Poster, M A Mograne, J-Y Ferrandis and D Laux, “ Viscosimétrie ultra large bande par ultrasons”, Doctiss 2016, Montpellier (France), 13 Juin 2016.

## **Formations doctorales complémentaires :**

- ❖ Vulgariser autour d'une exposition scientifique.
- ❖ Français Langue Etrangère (FLE).
- ❖ Rhéologie des Milieux Granulaires.
- ❖ Formation en langue anglaise.
- ❖ Fabrication de composants électroniques en salle blanche.
- ❖ Enseigner autrement.

## **Langues :**

Français, Anglais et Arabe : Maitrise lecture, écrite et orale.

## **Programmation et Logiciels :**

Matlab, LabView, Proteus, Microsoft office.

## **Loisirs :**

Natation, voyages, basketball, cinéma, lecture, jeux vidéo, arts martiaux.

# CURRICULUM VITAE

Mohamed Abderrahmane MOGRANE.

Address : 311 rue Saint Priest, Domaine Peyre Plantade,

Bat A Apt 54, 34090 Montpellier, France.

Algerian Resident in France. Born at 30/11/1990, in Tiaret, Algeria.

Marital status : Married with one child.

E-mail : [marmograne@gmail.com](mailto:marmograne@gmail.com)

Tel : +33 658 256 494



## **Aim: Postdoctoral Researcher in Instrumentation and Electronics.**

### **Skills :**

- ❖ Theoretical knowledge in electronics, instrumentation and physics.
- ❖ Study, design and development of measuring instruments.
- ❖ Supervision of trainees in a scientific project.
- ❖ Scientific pedagogical teaching.

### **Research experiences :**

- ❖ **2015-2018 (In progress) :** 3<sup>rd</sup> year of doctoral contract: « Study and development of ultrasonic ultra wide band ultrasound instrument for measuring viscosities », Institute of Electronics and Systems (IES), Montpellier, France.
- ❖ **May – July 2018 :** Partial trainee supervision « Development of an ultrasonic viscometer with guided waves », IES, Montpellier, France.
- ❖ **April – July 2016 :** Partial trainee supervision « Development of an ultrasonic viscometer with falling ball », IES, Montpellier, France.
- ❖ **March - July 2015 :** Internship at the end of my school program « Thermo reflectance Thin Film Study », UDSMM laboratory, ULCO, Dunkirk, France.
- ❖ **February - June 2014 :** Internship at the end of my school program, « Modelling and simulation of an aquatic wireless transmission chain », LINS laboratory, USTHB, Algiers, Algeria.
- ❖ **March - April 2012 :** Internship at the end of my school program « Maintenance of biomedical electronic equipment », Youcef Dammardji Hospital, Tiaret, Algeria.

### **Academic formations :**

- ❖ **2015- 2018 (In progress) :** 3<sup>rd</sup> year PhD Thesis : « Ultrasonic Viscosimetry ultra broadband », Institute of Electronics and Systems (IES), Montpellier, France.
- ❖ **2014-2015 :** Master (research) Electronics and Instrumentation, University of the Littoral Coast Opal (ULCO), Calais, France.
- ❖ **2012-2014 :** Master (research) en Electronics Instrumentation Engineering, USTHB, Algiers, Algeria.
- ❖ **2009-2012 :** Licence (research) Electronics, University of Ibn Khaldoun, Tiaret, Algeria.

## **Publications :**

- ❖ **April 2018** : Didier Laux, Olivier Gibert, Jean-Yves Ferrandis, Eric Rosenkrantz, Med Abderrahmane Mograne, Alexia Prades, In-pipe coconut water rheological characterization with ultrasonic waves, Journal of Food Engineering, Elsevier, 235 (2018) 59-63.

## **Communications :**

- ❖ **January 2017** : Oral presentation, M. A. Mograne, J-Y. Ferrandis, D. Laux, “ Ultrasonic methods applied to viscosities estimation in liquids “ Anglo-French Physical Acoustics (AFPAC) 2018, London (United-Kingdom), 17 – 19 January 2018.
- ❖ **January 2017** : Oral presentation, M. A. Mograne, J-Y. Ferrandis, D. Laux, “ Ultrasonic Broadband Rheological characterization of liquids “ Anglo-French Physical Acoustics (AFPAC) 2017, Marseille (France), 23 – 25 January 2017.
- ❖ **Juin 2016** : Poster, M A Mograne, J-Y Ferrandis and D Laux, “ Ultrasonic ultra wide band Viscosimetry ”, Doctiss 2016, Montpellier (France), 13 June 2016.

## **Complementary doctoral training :**

- ❖ Popularize around a scientific exhibition.
- ❖ French as a foreign language (FLE).
- ❖ Rheology of Granular Media.
- ❖ English language training.
- ❖ Manufacture of electronic components in a cleanroom.
- ❖ Teach differently.

## **Languages :**

French, English and Arabic : Mastery reading, written and oral.

## **Programming and Software :**

Matlab, LabView, Proteus, Microsoft office.

## **Hobbies :**

Swimming, traveling, basketball, cinema, reading, video games, martial arts.