

## Imane CHAFCHAOUNI MOUSSAOUI

30 Avenue Voltaire  
91440 Bures-sur-Yvette

[imane.chafchaouni@gmail.com](mailto:imane.chafchaouni@gmail.com)



## FORMATION

---

- 2007 **1<sup>ère</sup> année de Doctorat** « *Etude de l'implication des endotoxines dans la symbiose bactérie-plante productrice d'azote* ». Institut de biochimie et Biophysique Moléculaire et Cellulaire. Equipe Endotoxines. Faculté des Sciences d'Orsay. Université Paris-Sud 11. France
- 2006 **Master 2 Professionnel** « Biochimie structurale et Protéomique ». Université Paul Sabatier. Toulouse. France.
- 2005 **Maitrise de l'Institut Universitaire Professionnalisé (IUP)** en biotechnologie bio-industrie spécialité « Génomique et Protéomique ». Université des Sciences et Technologies de Lille (USTL). France
- 2004 **Licence d'IUP** en biotechnologie bio-industrie spécialité « Génomique et Protéomique ». USTL. France.
- 2003 **DEUG d'IUP** en biotechnologie bio-industrie spécialité « Génomique et Protéomique ». USTL. France.
- 1997 **Baccalauréat en Sciences**. Lycée Descartes de Rabat. Maroc

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

---

- 2006 **CDD** (1 mois et demi) : *Institut de pharmacologie et biologie structurale, UMR 5089 CNRS. Laboratoire de Protéomique et spectrométrie de masse des biomolécules*. Directeur Bernard Monsarrat. Toulouse. France  
Fonction : Ingénieur d'étude.
- 2006 **Stage** (7 mois) : *Institut de pharmacologie et biologie structurale, UMR 5089 CNRS. Laboratoire de Protéomique et spectrométrie de masse des biomolécules*. Toulouse. France  
Mission : Mise au point du couplage « off line » nLC-MALDI-TOF/TOF pour l'analyse protéomique de mélanges complexes.
- 2005 **Stage** (6 mois) : *Unité de Glycobiologie structurale et fonctionnelle, UMR 8576 CNRS*. Directeur Jean Claude Michaelisky. USTL. Lille. France  
Mission : Analyse et identification des glycoprotéines du sérum humain.
- 2003 **Stage** (2 mois) : *Unité de Glycobiologie structurale et fonctionnelle, UMR 8576 CNRS*. Directeur Jean Claude Michaelisky. USTL. Lille. France  
Mission : Etude de la sensibilité du MALDI-TOF aux peptides phosphorylés.

## COMPETENCES

---

### **Biochimie :**

Fractionnement cellulaire et subcellulaire.  
Electrophorèse SDS-PAGE, Electrophorèse bidimensionnelle.  
Western-blot.

### **Chromatographie :**

FPLC.  
Nano-HPLC  
Purification par immuno-affinité des protéines ou des complexes protéiques.

### **Spectrométrie de masse :**

Préparation des échantillons.  
Extraction et dessalage des digestats.  
Analyse par MALDI-TOF/TOF (4700 Explorer, Applied Biosystems), MALDI-TOF (Voyager-DE™ STR, Applied Biosystems), LCQDeca (Thermo Finnigan).

### **Informatique et Bioinformatique :**

Logiciel de bureautique : Word, Excel, Power Point...  
Logiciel d'analyse d'image : Melanie4, ImageMaster 2D Platinum, Quantity One,...  
Logiciel d'analyse: Data Explorer, 4000 Explorer (Applied Biosystems), Xcalibur (Thermo Finnigan).  
Interrogation des banques de données: GPS Explorer (Applied Biosystems), TurboSEQUENT (Thermo Finnigan), Mascot.

### **Transfert de connaissances :**

Rédaction de manuel d'utilisation d'appareil et de logiciel, et de rapport de stage.  
Présentation orale des résultats lors de réunion de travail et soutenance.

### **Langues :**

Anglais.  
Arabe (bilingue).

## CENTRES D'INTERET

---

Création artistique, mosaïques, peinture sur verre, lecture, randonnées, danses.  
Certificat de premiers secours.