

Université de Bejaia  
Faculté des Sciences Exactes  
V/D chargé de la P/G

**Rapport de stage de  
Formation à l'étranger**

Le stagiaire :

**Nom :** BOUROUINA      **Prénom :** Mustapha      **Grade :** Prof      **Département de :** chimie.

Le stage :

**Lieu :** Ecole nationale supérieure de chimie de Rennes, France.

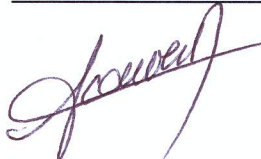
**Durée et période :** (15 jours) 01 12 2018 – 15 12 2018

Déroulement du stage :

Le stage que j'ai effectué à l'ENSCR s'est déroulé dans des conditions favorables. L'objectif était la discussion des résultats des travaux de recherche en collaboration et la mise en place d'un programme de travail à faire prochainement.

En effet, dans un premier temps, nous avons discuté, le Pr Didier de Hauchard de l'ENSC de Rennes et moi-même, de l'ensemble des résultats des travaux effectués dans le cadre d'une collaboration entre nos deux équipes. Un premier article, portant sur la conception d'un capteur électrochimique pour le dosage de l'isoproturon à l'état de traces (pesticide utilisé dans la céréaliculture), a été rédigé et soumis à publication dans un journal spécialisé (Sensors & Actuators). Un second travail finalisé récemment par Mme S. Amra sur la conception d'un capteur pour le dosage du diclofenac et la validation d'une méthode d'analyse du diclofenac sera prochainement rédigé sous forme d'un second article. Ensuite, nous avons mis en place un programme de travail à réaliser prochainement par nos deux doctorantes (Mme S. Amra et Melle L Taouri). Mme Amra continuera de travailler sur la validation d'une technique d'analyse du diclofenac dans un fluide biologique (urines) et Melle Taouri entamera son travail sur la conception de microélectrodes pour la détection multianalytes de polluants organiques et/ou pharmaceutiques. Par ailleurs, j'ai profité de mon séjour pour analyser quelques échantillons d'adsorbants que nous avons déjà préparé à l'université de Béjaia.

Visa du laboratoire d'accueil :



Institut des Sciences Chimiques de Rennes  
UMR CNRS 6226  
Equipe Chimie et Ingénierie des Procédés  
ENSCR - 11 Allée de Beaulieu - CS 50837  
35708 RENNES Cedex 7 (France)

Signature du stagiaire :



Et du Professeur de suivi du stage :



D. HAUCHARD

