

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de La Recherche Scientifique
Université de A-Mira de Bejaia
Faculté des Sciences Exactes

Mr. **OUHENIA Salim**
Maître de conférence A
Département de physique

13/01/2018

**Rapport de Participation à un congrès Rayons X et Matières, Villeneuve-
D'Ascq Lille, France, 2017**

Le colloque international auquel j'ai participé, dans le cadre d'un congré scientifique, et un congrès bisannuel qui a pour vocation de réunir l'ensemble des communautés d'utilisateurs de rayons X pour l'étude de la matière, avec des champs d'application larges comprenant la science des matériaux, les nanomatériaux, les sciences de la terre sur les derniers développements dans les disciplines suivantes:

- Relations structure-propriétés,
- Microstructure / Texture / Contraintes,
- Fluorescence X / Profilométrie chimique,
- Diffusion aux petits et aux grands-angles,
- Basse énergie /spectroscopie,
- RX et matériaux du nucléaire,
- Couches minces et interfaces,
- In situ / Operando,
- Instrumentation : nouveaux détecteurs, nouvelles pratiques,
- Instrumentation : présentations des constructeurs,
- Tomographie.

Le travail de recherche que j'ai eu à présenter est intitulé: " Biominéralisation du carbonate de calcium: Effet de l'acide éthylène diamine tétra-acétique" est réalisé en collaboration entre notre laboratoire (physico-chimie des matériaux et catalyse) et le laboratoire du professeur Daniel Chateigner (Crismat Ensicaen, France).

J'ai également eu la chance de participer à une formation théorique suivie de sessions pratiques sur la détermination de structure cristalline sur les cristaux et les poudres avec la méthode dite **Superflip**.

Le concerné:

