Marwa Dhifallah

259 Voie Domitienne,

34090 Montpellier

Marwa.dhifallah@enscm.fr

Montpellier, le 26 avril 2016

**Objet : Demande d’une bourse pour la participation au congrès MP5.**

Monsieur,

Je suis une étudiante titulaire d’une Licence Fondamentale de Physique-Chimie et d’un Mastère de Chimie de l’état solide, délivrés par la Faculté des Sciences de Tunis. Je suis inscrite en deuxième année de thèse à l’ENSCM, mon sujet de thèse intitulé « Modélisation moléculaire des nanoparticules bimétallique de Au-Cu sous gaz réactif » est un sujet de modélisation théorique. Par la présente lettre, je vous adresse ma candidature pour la bourse de soutien aux doctorants à fin de participer au minicolloque MP5 « Surfaces d’alliages : structure et réactivité ».

L’opportunité d’aller à ce minicolloque représente pour moi, une occasion unique de mieux connaitre la communauté et d’améliorer mes connaissances sur les différentes problématiques abordées tel que la catalyse, les alliages, les nanoalliages et les phénomènes de la ségrégation superficielle. De plus, je compte présenter des résultats originaux qui sont le sujet d’un article soumis et en cours de révision au ***Journal of Chemical Physics* :** "*First-principles study of Au-Cu alloy surface changes induced by gas adsorptions CO, NO or O2*". Il s’agit d’une étude DFT de l’effet des gaz réactifs sur la composition de la surface de l’alliage Au-Cu.

En espérant que vous donnerez une suite positive à ma demande. Je me tiens à votre disposition pour vous fournir les renseignements complémentaires que vous jugerez utiles.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Très Cordialement

Marwa Dhifallah