Université de Monastir
Faculté des Sciences
Département de Physique

stage de Master de Recherche en Physique
Parcours:
MNS, PQ

sujet: Structures et propriétés énergétique et thermodynamique des agrégats de type SinM2+ (n=1-10 et M=alcalin ou alcalino-terreux)

Proposé par: Dhiflaoui Jamila
Contact(email): dhiflaouijamila@gmail.com

Structure de recherche: Laboratoire des interfaces et des matériaux avancés

Directeur de la structure de recherche: Majdoub Mistapha

Le sujet sera suivi par une thèse: Oui

Résumé:
En vue d'améliorer les propriétés électroniques des agrégats de silicium pour éventuelles applications notamment en microélectronique, nous nous sommes intéressés à une étude théorique des agrégats de type SinM2+ (n=1-10 et M=alcalin ou alcalino-terreux) dans le cadre de la théorie DFT [1]

Références: [1] Hohenberg, P.; Kohn, W.; Phys. Rev.; 1964; 136; 864.