Université de Monastir
Faculté des Sciences
Département de Physique

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

sujet: Etude numérique et expérimentale de deux cristaux liquides ferroélectriques

Proposé par: Essid Sahbi
Contact(email): sahbi_essid@yahoo.com
Structure de recherche: Laboratoire de la Matière condensée

Directeur de la structure de recherche: Mr Abdelaziz Boauzizi
Le sujet sera suivi par une thèse: Oui

Résumé:
Le sujet consiste en étude numérique et expérimentale de deux cristaux liquides ferroélectriques, qui appartiennent à une série de composés d'un cristal liquide smectique chiral (CnF2). La première partie consiste à déterminer la corrélation entre la distribution de charges moléculaires et la la stabilité des phases. La deuxième partie est consacrée à établir une relation entre les propriétés ferroélectriques et la longueur de la chaîne.

Références: