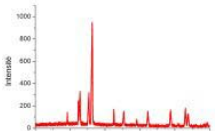
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed Khider de Biskra

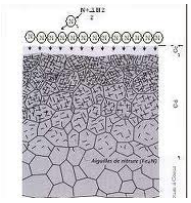
Le laboratoire des Matériaux Semi-conducteurs et Métalliques

# La Quatrième Ecole sur les Techniques de Caractérisation des Matériaux



**8-11 Mars 2014**

## Programme



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Samedi** 8 Mars 2014 | **8h30 ---9h**<br>**Cérémonie d'ouverture** | **9h----------10h**<br>Effet du facteur d'empiètement sur le modèle de JMA – cas des transformations isothermes dans les aciers<br>**Prof. Bouabdallah Mabrouk**<br>*ENP Alger* | **11h----------12h**<br>1ere partie : Rappel sur la texture cristallographique<br>**Dr.Hiba Azzedine**<br>*Université de M'Sila* | | **14h---15h**<br>CND par le courant de Foucault<br>**Dr. Cheriet Ahmed**<br>*Université de Biskra* | **16h----------17h**<br>Apport de la technique de projection thermique pour la maintenance industrielle. Enjeux et perspectives.<br>**Prof. Ati Abdelazziz**<br>*Université de Bejaia* |
| **Dimanche** 9 Mars 2014 | **8h30----------12h**<br>2 eme partie : Application sur Mtex : (TP d'initiation sur PC )<br>1. Comment installer Mtex,<br>2. Exemple de calcul de macro-texture dans alliages de symétrie CFC : figures de pôles, ODF, Fraction volumique et enregistrement des résultats.<br>**Dr.Hiba Azzedine**, *Université de M'Sila* | | | | **14h----------17h**<br>Initiation à la programmation orientée objet et à l'asservissement d'instruments.<br>(TP d'initiation sur PC )<br>**Dr. Haine Nasreddine**<br>*USTHB Alger* | |
| **Lundi** 10 Mars 2014 | **8h30----------9h**<br>Essai de traction dans la caractérisation des matériaux métalliques<br>**Prof.Bouabdallah Mabrouk**<br>*ENP Alger* | **9h-----10h**<br>Dislocations et plasticité dans les matériaux cristallins<br>**Prof. Ati Abdelazziz**<br>*Université de Bejaia* | **10h----------12h**<br>1ere partie : Application sur Mtex :<br>Exemple de calcul de micro-texture (EBSD) dans alliages de symétrie CFC micro-texture : OIM, figures de pôles, ODF, Fraction volumique, taille des grains, joints de grains et enregistrement des résultats.<br>**Dr. Hiba Azzedine**<br>*Université de M'Sila* | | **14h--------15h30**<br>2eme partie :<br>Case-Study par les participants eux-mêmes.<br>**Dr.Hiba Azzedine**<br>*Université de M'Sila* | **16h-17h**<br>**Test Final**<br>et cérémonie de clôture |

**Lieu :** ***Salle des conférences, centre des laboratoires de recherche « Pr. S. Bahlali »***

Responsable de l'organisation : Prof. BOUMERZOUG Zakaria