

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed Khider Biskra

Programme scientifique de l'Ecole de Rayons X et ses Applications,
Biskra 9-12 Avril 2010

Samedi 10 /04/2010	Cérémonie d'ouverture de 8h30-10h	Conf.1 10h-11h Rappel de cristallographie (notions de plan réticulaire, de rangée réticulaire et le réseau réciproque). Aspect géométriques de la diffraction en générale. Aspects cinématiques (amplitude et intensité diffractée). <i>BOUABDALLAH Mabrouk</i>	Conf. 2 11h-12h Les méthodes usuelles de diffraction des RX (méthode de LAUE, méthode du cristal tournant et la méthode du diffractomètre) <i>BOUABDALLAH Mabrouk</i>	Conf.3 12h-13h Détermination des phase et de la taille des grains par les RX <i>ALLEG Safia</i>	Conf. 4 15h-16h Analyse qualitative et semiquantitati ve par DRX sur poudre <i>BOUGHZALA Habib</i>	Séance PC 16h-17h Méthodes de dépouillement (Programme d'indexation Dicvol) <i>BOULTIF Ali</i>

<p align="center">Dimanche 11 /04/2010</p>	<p align="center">Conf. 1 8h 30-9h30</p> <p align="center">Analyse quantitative par DRX sur poudre</p> <p align="center">BOUGHZALA Habib</p>	<p align="center">Conf. 2 9h 30-10h30</p> <p align="center">Notions de base sur la texture</p> <p align="center">ROUAG Nadjet</p>	<p align="center">Pause Café 10h 30-11h</p>	<p align="center">Conf.3 11h-12h</p> <p align="center">Application aux matériaux cubiques)</p> <p align="center">ROUAG Nadjet</p>	<p align="center">Conf.4 12h-13h</p> <p align="center">Texture des métaux à structure hexagonale, Introduction avec exemples</p> <p align="center">BRADAI Djamel</p>		<p align="center">Conf. 5 15h-16h</p> <p align="center">"Méthodes vectorielles et harmonique de calcul de texture"</p> <p align="center">Bradai Djamel</p>	<p align="center">Séance PC 16h-18h</p> <p align="center">Méthodes de dépouillement (programme MAUD)</p> <p align="center">Alleg Safia</p>
<p align="center">Lundi 12/04/2010</p>	<p align="center">Conf. 1 8h 30-9h30</p> <p align="center">Notions sur les contraintes résiduelles (CR): origines et leur influence sur les propriétés d'utilisations des matériaux</p> <p align="center">JI Vincent</p>	<p align="center">Conf. 2 9h 30-10h30</p> <p align="center">Analyse des CR par diffraction des rayons X : principe, mise en œuvre et signification mécanique/physique</p> <p align="center">JI Vincent</p>	<p align="center">Pause Café 10h 30-11h</p>	<p align="center">Conf.3 11h-12h</p> <p align="center">CR dans des matériaux avancés et Application industrielle des CR</p> <p align="center">JI Vincent</p>	<p align="center">Conf.4 12h-13h</p> <p align="center">Micro-contraintes</p> <p align="center">BOULTIF Ali</p>		<p align="center">Conf. 4 15h-16h</p> <p align="center">Exemple d'utilisation de la diffraction X dans la détermination des contraintes résiduelles. (travaux de thèse de doctorat).</p> <p align="center">BOUMAIZA Ahcene</p>	<p align="center">Séance PC 16h-18h</p> <p align="center">Résolution et affinement de structure sur monocristal</p> <p align="center">BOUGHZALA Habib</p>