

7ème Ecole Marocaine de Cristallographie

Diffraction des rayons X et des électrons sur poudre, monocristal et couches minces

14-16 février 2023

Programme

Jour	Mardi 14 février	Jour	Mercredi 15 février	Jour	Jeudi 16 février
Heure		Heure		Heure	
08:00 - 09:00	Accueil				
09:00-09:20	Mots d'ouverture	09:00-10:15	Transformées de Fourier Pr. R. Portier	09:00-10:00	Techniques simplifiées d'élaboration des couches minces Pr. M. Sajjeddine
09:20-09:40	Pause-café				
09:45-10:30	Rappel de cristallographie Symétrie cristalline Groupe d'espace Table internationale de cristallographie Pr. A. Thalal				
10:35-11:20	La cristallographie en Côte d'Ivoire Pr. Rita Kakou	10:20-11:00	Du monocristal à la structure cristalline Pr. L. El Ammari	10:05-11:35	Diffraction des rayons X en incidence rasante et reflectométrie : Etude de cas Pr. J. Juraszek
11:25-12:40	Diffraction électronique Pr. Ph. Vermaut	11:05-11:25	Pause-café Présentation des Posters	11:40-11:55	Pause-café
		11:30-12:30	Affinement structurale sur poudre (Hommage au cristallographe Hugo Rietveld) Pr. S. Benmokhtar		
13:00-14:30	Déjeuner	12:35-13:15	Intervention des industriels	12:00-13:15	Atelier 1 : Résolution et affinement de structure sur monocristal Pr. A. Boukhris, Pr. M. Berrahou, Pr. M. Sâadi, Pr. L. El Ammari ----- Atelier 2 : Affinement structural sur poudre Pr. A. El Bouari, Pr. D. Zakaria, Pr. S. Benmokhtar
14:45-15:30	La cristallographie en Afrique Pr. D. Haynes	13:20-14:45	Déjeuner	13:20-14:45	Déjeuner
15:35-16:35	Théorie sur la diffraction des rayons X Pr. A. Boukhris	15:00-16:30	Atelier 1 : Résolution et affinement de structure sur monocristal Pr. A. Boukhris, Pr. M. Berrahou, Pr. M. Sâadi, Pr. L. El Ammari ----- Atelier 2 : Affinement structural sur poudre Pr. A. El Bouari, Pr. D. Zakaria, Pr. S. Benmokhtar	14:50-16:35	Atelier 1 : Résolution et affinement de structure sur monocristal Pr. A. Boukhris, Pr. M. Berrahou, Pr. M. Sâadi, Pr. L. El Ammari ----- Atelier 2 : Affinement structural sur poudre Pr. A. El Bouari, Pr. D. Zakaria, Pr. S. Benmokhtar
16:40-17:00	Pause-café et Présentation des Posters	16:35-16:50	Pause-café		
17:00-19:00	Apport de la microscopie électronique en transmission à la caractérisation des matériaux Pr. J. Ghanbaja	16:55-18:25	Atelier 1 : Résolution et affinement de structure sur monocristal Pr. A. Boukhris, Pr. M. Berrahou, Pr. M. Sâadi, Pr. L. El Ammari ----- Atelier 2 : Affinement structural sur poudre Pr. A. El Bouari, Pr. D. Zakaria, Pr. S. Benmokhtar	16:40-16:55	Pause-café
				17:00	Clôture
19:00-19:30	Installation des logiciels	A partir de 18:40	Assemblée générale de l'AMC		