



OpenLabs Tunisie Nabeul du 20 au 23 Mai 2015 « Diffraction X sur poudre et sur monocristal »

Animateurs

(H.B): Pr. Habib Boughzala; (L.L): Loïc Le Dréau; (T.R): Tarek Rhaïem; (K.B): Khalil Bouzazi

Horaire	Mercredi 20 mai	Jeudi 21 mai	Vendredi 22 mai	Samedi 23 mai
8.30-9.00	Ouverture	Maille ; Groupe d'espace ; Résolution ; Affinement (L.L)	Analyse Quantitative Rietveld (H.B)	Traitement des diffractions des participants (H.B), (L.L), (T.R), (K.B)
9.00-9.30	Présentation		Quantification de la phase amorphe (H.B)	
9.30-10.00	Symétrie Cristalline & Groupe d'Espace (H.B)	Analyse Qualitative Bases de Données (H.B)		
10.00-10.30				
10.30-11.00	Pause-Café	Pause-Café	Pause-Café	Pause-Café
11.00-11.30	La production des rayons X (L.L)	Préparation du CIF Pubcif ; CHECKCIF (H.B)	Exemple_1 (H.B) (K.B) Pattern matching	Même programme
11.30-12.00				
12.00-1400	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
14.00-14.30	La diffraction sur poudre (H.B)	Résolution ; Affinement Exemple_1 Org. (L.L) (T.R)	Exemple_2 (H.B) (K.B) Quantification des phases	Traitement des diffractions des participants (H.B), (L.L), (T.R), (K.B)
14.30-15.00				
15.00-15.30	La diffraction sur monocristal (L.L)	Résolution ; Affinement Exemple_2 Inorg. (L.L) (T.R)	Exemple_3 (H.B) (K.B) Taux de substitution TS	
15.30-16.00				
16.00-16.30	Pause-Café	Pause-Café	Pause-Café	Pause-Café
16.30-17.00	Bruker poudre	Résolution ; Affinement Exemple_3 Hybride (L.L) (T.R)	Exemple_4 (H.B) (K.B) TS & QPA	Même programme
17.00-17.30	Bruker monocristal			
17.30-18.00	Préparations	Préparations	Préparations	
18.00-19.00	Mesures	Mesures	Mesures	Clôture