



ANF « ATELIER CED » - 25-29 octobre 2021

Programme prévisionnel

Lundi 25/10 (SOLEIL)	12h30-13h30	Accueil - café			
	13h30-14h	Introduction - Accueil des stagiaires et tour de table		C. GOUJON, N. GUIGNOT	
	14h-14h45	Cours : Historique et principes généraux de fonctionnement de la CED		A. POLIAN	
	14h45-15h45	Cours : Chargement d'une CED : joints, méthodes de perçage, méthodes de chargement des échantillons, M		P. PARISIADES	
	15h45-16h	Pause café			
	16h-17h30	TP montage/réglage des cellules. Démonstration de sertissage et collage des diamants		F. OCCELLI	
Mardi 26/10 (SOLEIL)	9h-9h30	Cours : Mesure de la pression		A. ROSA	
	9h30-10h	Cours : Hautes températures - chauffage résistif		F. DATCHI	
	10h-10h15	Présentation du labo HP à SOLEIL		A. POLIAN	
	10h15-10h30	Pause café			
	10h30-12h30	TP réglage des cellules (alignement des diamants)		N. GUIGNOT, A. POLIAN, F. DATCHI, A. ROSA, F. OCCELLI	
	Repas				
	13h45-14h30	Cours : Hautes températures - chauffage laser		N. GUIGNOT	
	14h30-15h15	Cours : Techniques d'analyse : IR, Raman, Brillouin		F. DATCHI	
	15h15-15h30	Pause café			
	15h30-17h30	TP empreinte et perçage des joints (Courbe $ep = f(P \text{ membrane})$ - Accès à l'électro-érosion)		N. GUIGNOT, A. POLIAN, A. ROSA, Y. GUARNELLI	
Mercredi 27/10 (SOLEIL)	9h-10h30	Cours : Utilisation du rayonnement synchrotron (RX) pour les analyses en CED		J-P. ITIE	
	10h30-11h	Pause café			
	11h-11h30	Cours (visio) : Basses températures		G. GARBARINO (visio)	
	11h30-12h00	Cours : Mesures dynamiques en CED		R. ANDRE	
	12h00-12h30	Présentation des moyens CED à l'ESRF		A. ROSA	
	Repas				
	14h-17h	TP chargement		N. GUIGNOT, A. POLIAN, R. ANDRE	
Jeudi 28/10 (IMPMC)		Groupe 1	Groupe 2	Salle 2324-502	
	9h30-11h	Diffraction RX	Perçage Laser, Chargement Gaz	B. BAPTISTE. P. PARISIADES, Y. GUARNELLI	
	11h-12h30	Perçage Laser, Chargement Gaz	Diffraction RX		
	Repas				
	14h-15h	Mesure Raman	Mesure Brillouin	K. BENEUT, F. DATCHI	
	15h-16h	Mesure Brillouin	Mesure Raman		
	16h-16h30	Discussion - Résultats			
Vendredi 29/10 (SOLEIL)	9h-9h30	Présentation du réseau HP		C. GOUJON	
	9h30-11h30	Visites des lignes de SOLEIL (3 groupes) : PSICHE, ODE, SMIS, CRISTAL, GALAXIES		N. GUIGNOT, J-P. ITIE	
	11h30-12h15	Réunion des stagiaires - Bilan de la formation		C. GOUJON, N. GUIGNOT	
	Repas				