

Journées thématiques « Défauts dans les cristaux »

À Lyon les 2 et 3 septembre 2021

Grand amphithéâtre de la Délégation CNRS Rhône-Auvergne (DR7)



Programme scientifique

Jeudi 2 Septembre 2021

9h30 : Accueil des participants

10h : Présentation des JT et présentation des réseaux CMDO+ / CRISTECH / RECIPROCS (G. BRASSE, M. VELAZQUEZ, P. VEBER, C. PHILOUZE)

10h15 : « Défauts ponctuels et thermodynamique des défauts » - Pascal LOISEAU (IRCP – Chimie ParisTech, Paris)

11h15 : « Etude des défauts dans les matériaux pour l'optique par thermoluminescence et RPE et contrôle des défauts par codopage » - Bruno VIANA (IRCP – Chimie ParisTech, Paris)

12h15 : Pause déjeuner

13h30 : « Qualification de cristaux laser et méthodes de caractérisation des défauts » - Gurvan BRASSE (CIMAP, Caen)

14h30 : « Défauts dans les composants optiques pour les lasers de puissance » - Cédric MAUNIER (CEA-CESTA, Le Barp)

15h30 : Pause

15h45 : « Corrélations entre microstructure, architecture et propriétés optiques des céramiques transparentes » - Rémy BOULEISTEIX (IRCER, Limoges)

16h30 : « Caractérisation des défauts et des macles par diffraction des rayons X » - Isabelle GAUTIER-LUNEAU (Institut Néel, Grenoble)

17h05 : « Détection des macles dans le YAB par mesure du pouvoir rotatoire » - Daniel RYTZ (EOT-FEE, Idar Oberstein – Allemagne)

17h45 : Fin de la journée

19-20h : Dîner au restaurant

Vendredi 3 septembre

9h30 : « Observation de défauts étendus par topographie aux rayons X » - *Jérôme DEBRAY (Institut Néel, Grenoble)*

10h : « Caractérisation des dislocations et déformation plastique dans quelques minéraux » - *Patrick CORDIER (UMET, Lille)*

11h : Pause

11h15 : « Etude des dislocations et fautes d'empilement par diffraction cohérente des RX par rayonnement synchrotron » - *Vincent JACQUES (LPS, Paris Saclay)*

12h : Pause déjeuner

13h : « Imagerie élémentaire par LIBS pour la caractérisation des cristaux » - *Vincent MOTTO-ROS (ILM, Lyon)*

14h : « Two acute problems among molecular crystals: Structural purity and Fluid inclusions » - *Gérard COQUEREL (LABSMS, Rouen)*

15h : Table ronde

16h : Clôture de ces journées thématiques