

Groupement de Recherche “Recristallisation et croissance des grains”

GDR2006

<http://ige-grenoble.fr/gdr-recristallisation>

Journées annuelles, 7 et 8 juin

Ecole des Mines de St Etienne

Compte rendu

Contexte :

Ces journées ont été organisées par l'équipe de direction, et plus particulièrement Romain pour la logistique à St Etienne.

L'objectif était d'avoir des échanges scientifiques sur un thème précis (1ère journée), ainsi que des échanges inter et intra groupes de travail, GT, (2ème journée).

Le thème scientifique retenu était celui des mécanismes fondamentaux.

Il a été couvert par 5 présentations scientifiques lors de la première journée, dont celle donnée par notre invitée, Dorte Juul Jensen du DTU, Danemark (voir programme sur le site du GDR).

Cette journée a été dédiée à Julian Driver.

Nombre de participants :

40 personnes ont assisté à la 1ère journée (dont environ 10 personnes de l'EMSE non inscrites), et 25 personnes ont participé à la matinée du 2ème jour.

L'emploi du temps avait été adapté aux contraintes liées à la grève SNCF, et la 2ème journée réduite à une 1/2 journée.

Cette grève explique aussi le nombre relativement faible (mais raisonnable) de participants.

Echanges scientifiques :

Présentations scientifiques (7 juin, 10h - 18h30)

Nous ne reviendrons pas, ici, sur les présentations scientifiques de la 1ère journée qui étaient toutes d'excellente qualité.

Les échanges ont été très vivants suite à chaque présentation. Notre invitée, Dorte Juul Jensen, a souligné l'importance de l'existence d'un lieu d'échange comme le notre, qui rassemble la communauté « Recristallisation ».

Les sujets sont disponibles via le programme sur le site du GDR, et certaines présentations peuvent être récupérées en s'adressant aux auteurs, ou à la direction du GDR

Discussions des groupes de travail (8 juin, 8h30 - 12h30):

Le programme a été adapté aux attentes des personnes présentes, et s'est déroulé en 2 temps.

1- Echanges autour des problématiques du GT5 “ Recristallisation en milieu industriel ” qui avaient été préparés en amont par des présentations des participants relevant de ce GT

2- Discussion générale sur la structuration du GDR et des GT, et présentation de projets futurs pour le GDR.

Les discussions ont eu lieu avec toutes les personnes présentes.

Un compte rendu des discussions portées par le GT5 sera fourni par Alexis Gaillard et ajouté à ce compte rendu.

Discussion générale, éléments clés :

- **Le GDR doit rester un lieu d'échanges scientifiques**, qui permette aux participants de se "ressourcer" sur des questions partagées, sans objectif précis autre que l'enrichissement mutuel
 - Dans le sens de cette vision du GDR, il est apparu qu'il fallait éviter un "cloisonnement par GT", car des questions proches, voir similaires, se posaient dans chaque GT. Les discussions partagées sur les thèmes du GT5 ont d'ailleurs mis en évidence l'intérêt de la participation de tous.
 - **Les différents GT peuvent alors avoir un rôle moteur** pour des propositions d'actions et d'animations à l'ensemble du GDR.
- Certaines actions à venir, ou à organiser sont ressorties de ces échanges, elles sont listées ci dessous.

Proposition portée par le GT5 :

Organisation d'une journée GDR sur le thème des problématiques "industrielles", fin 2018.
Sujet potentiel : faire le point sur les modèles "simples et transposables", l'identification des paramètres, et les limites de ces approches de modélisation.

Proposition portée par András Borbely et Christophe Le Bourlot (GT1) :

Mettre en place des essais de caractérisation in-situ par diffraction X synchrotron.
Ces expériences peuvent donner accès aux densités de dislocations, à l'énergie stockée, aux textures, et leur évolution au cours du recuit.
Les étapes sont : sélectionner les échantillons d'intérêt, écrire un proposal et le déposer dans un synchrotron européen, préparer les échantillons et les analyser.
Le GDR pourrait choisir d'utiliser certains de ses moyens pour financer un stage et quelques missions.
N.B. : un appel est lancé pour l'étape de sélection des échantillons, contacter directement András et Christophe!

Proposition cherchant porteur :

Organisation d'une journée sur les techniques de caractérisation, début 2019.
N.B. : appel à bonne volonté, merci de contacter la direction du GDR!

Proposition portée par le GT2 :

Travail de "biblio partagée", sur un sujet identifié, une journée d'échange et de décryptage bibliographique.
Cette proposition est restée assez vague.

Conférence Recrystallization and Grain Growth 2019 :

Elle aura lieu en Belgique. Le site ne semble pas ouvert pour l'instant, mais nous diffuserons les informations sur le site du GDR
Nathalie Bozzolo et Claire Maurice font parti du comité international.
C'est l'occasion de présenter le GDR, et éventuellement de présenter des résultats communs, ou des questionnements partagés.
Le site de la conférence est : www.rexgg2019.org

Rappel sur l'utilisation des moyens financiers du GDR

Nous rappelons qu'il reste environ la moitié de l'allocation CNRS (environ 2500 euros) à utiliser pour des échanges entre membres du GDR, ou pour une participation au financement d'un stage.
Il est essentiel que ces ressources profitent au mieux aux membres et aux actions du GDR, alors n'hésitez pas à nous faire parvenir vos demandes.

Rédaction : Nathalie, Andrea, Romain et Maurine