

## GDR 2006 “Recristallisation et croissance des grains”



### Réunion Recristallisation – observations/mesures in situ Montpellier, le 23 Mai 2019

**Lieu:** Géosciences Montpellier - Univ. Montpellier, Bat. 22, 4eme étage, Salle Grenat (voir plan ci-joint)

**Objectif:** Echanges entre personnes/groupes travaillant avec différents types d'expériences avec des observations in-situ (type d'expériences, apport de l'in-situ pour le problème étudié, problèmes rencontrés et solutions trouvées ou non!). Il est prévu des présentations d'environ 15-20 minutes, suivies de 10-15 minutes de discussion, mais le programme reste flexible et sera adapté en fonction des discussions.

#### Programme prévisionnel

10h : Accueil (café)

10h30: Introduction – Présentation des participants

10h45-11h: Andras Borbely (Mines St. Etienne): Conditions de mesure et résultats escomptés à partir de mesures DRX in situ au synchrotron

11h15-11h45: Marc Legros (CEMES Toulouse): Observation en MET in situ de la recristallisation dans des alliages HEA - couplage avec la migration sous contrainte.

12h-12h15: Alexandre Mussi (UMET Lille) : Observations de la restauration et de la recristallisation par cartographie d'orientation au MET dans l'olivine

12h30-13h30: Déjeuner – buffet sur place offert par le GDR

13h30- 13h45: Alexandre Dimanov (Polytechnique): Essais mécaniques in situ MEB et mesures de champs complets: rôle des mécanismes aux joints de grains.

14h-14h15: Anne-Laure Helbert/Thierry Baudin (ICMMO, Univ. Paris-Sud) : Analyses EBSD de quelques recuits in-situ réussis ou non (!) dans le SEM

14h30-14h45: Marco Lopez/Fabrice Barou (GM Montpellier): Observation en SEM-EBSD de la recristallisation statique dans les alliages de Mg - AZ31

15h-15h15: Maurine Montagnat (IGE Grenoble): Utilisation de la DIC pour suivre les mécanismes de recristallisation dans la glace

15h15- 17h: Discussion

**Participants ayant confirmé (au 13 Mai 2019):**

Fabrice Barou (Géosciences Montpellier) : [fabrice.barou@gm.univ-montp2.fr](mailto:fabrice.barou@gm.univ-montp2.fr)

Thierry Baudin (ICMMO, Univ. Paris-Sud) : [thierry.baudin@u-psud.fr](mailto:thierry.baudin@u-psud.fr)

Andras Borbely (Mines St. Etienne) : [borbely@emse.fr](mailto:borbely@emse.fr)

Alexandre Dimanov (Polytechnique) : [alexandre.dimanov@polytechnique.edu](mailto:alexandre.dimanov@polytechnique.edu)

Victor Grand (Framatome) : [victor.grand@framatome.com](mailto:victor.grand@framatome.com)

Anne-Laure Helbert (ICMMO, Univ. Paris-Sud) : [anne-laure.helbert@u-psud.fr](mailto:anne-laure.helbert@u-psud.fr)

Marc Legros (CEMES Toulouse) : [marc.legros@cemes.fr](mailto:marc.legros@cemes.fr)

Marco Lopez (Géosciences Montpellier) : [marco-antonio.lopez-sanchez@umontpellier.fr](mailto:marco-antonio.lopez-sanchez@umontpellier.fr)

Lucan Mameri (Géosciences Montpellier) : [lucan.mameri@gm.univ-montp2.fr](mailto:lucan.mameri@gm.univ-montp2.fr)

Maurine Montagnat (IGE Grenoble) : [maurine.montagnat@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:maurine.montagnat@univ-grenoble-alpes.fr)

Alexandre Mussi (UMET Lille) : [alexandre.mussi@univ-lille.fr](mailto:alexandre.mussi@univ-lille.fr)

Andréa Tommasi (Géosciences Montpellier) : [andrea.tommasi@umontpellier.fr](mailto:andrea.tommasi@umontpellier.fr)

Bertrand Wattrisse (LMGC Montpellier) : [bertrand.wattrisse@univ-montp2.fr](mailto:bertrand.wattrisse@univ-montp2.fr)

## Plan d'accès

On peut facilement accéder à Géosciences Montpellier depuis la Gare TGV, par le **tramway ligne 1** (tram bleu) direction "Mosson", arrêt "Universités des Sciences et des Lettres", marcher 200 m jusqu'au "monument" rouge situé au milieu du rond-point. Arrivé au rond-point, tourner à droite et marcher environ 50m pour arriver à l'entrée de l'université (nouvel accès piétons dans le plan ci-dessous).

*Les tickets de tramway s'achètent aux automates disponibles à chaque station.*

À l'intérieur du Campus, Géosciences Montpellier est situé dans le **Bâtiment 22**. Utiliser l'entrée au centre du bâtiment. La réunion se tiendra Salle Grenat, au 4<sup>ème</sup> étage, couloir de gauche en arrivant par l'escalier ou le monte charge, 2<sup>ème</sup> porte à gauche. Il y aura un fléchage depuis l'entrée du bâtiment.

