**Journées 2019 du GDR “Recristallisation et croissance des grains”**

**Grenoble, IGE, 2 et 3 juillet 2019**

Programme

MARDI 2 JUILLET

10h: Accueil et introduction

10h30: Présentation invitée - “Synergy of experiments and simulations for an accurate prediction of microstructure evolution in metals”

 Luis Barrales-Mora, Georgia Tech Lorraine

11h30: Influence d’une pré-déformation sur la croissance de grain dans le titane

 Brigitte Bacroix

12h15: Repas

14h : Distributions uniformes d'orientations cristallines et application au calcul de polycristaux / Nearly uniformsampling of crystal orientations and its application to polycrystal computations

 Romain Quey

14h45 : Advanced non-distructive in situ characterization of matter with the F-CRG D2AM beamline at the ESRF.

 Gilbert Chahine

15h30 : In-situ annealing EBSD experiment of magnesium alloy AZ31B: how dislocation content and interfaces affect recrystallization and grain size

 Marco Lopez-Sanchez

16h 15 : Pause

16h45 : Recristallisation et croissance de grains à l'interface d'un bilame Fer-Nickel / Fer-Nickel- Chrome

 Justine Poncelet

17h15 : Etude de la recristallisation d’alliages de zirconium lors des procédés de mise en forme à chaud : caractérisation et modélisation de l’influence de la microstructure initiale

 Victor Grand

18h : Discussion – Animation Workshop 2020

18h45 : fin

19h30 : Restaurant – Chez Marius, 1 place Notre Dame (arrêt tram B “Sainte Claire les Halles”)

MERCREDI 3 JUILLET

9:00 : Discussions Groupes de Travail “Caractérisations In-situ”

 1. Synthèse des présentations de Montpellier

 2. Présentation de la mesure prévu au APS en novembre 2019

 3. Discussion sur le chois des échantillons

 Andràs Borbély, Christophe Le Bourlot

10h30 : pause

11h : Discussions GT “Modélisation” et “Recristallisation en milieu industriel”

 David Piot et Alexis Gaillac

12h30 : fin des journées