

WP2 sous forme de séminaire scientifique suivi d'un bilan d'activité succinct par Task : de 9h à 12h30

Task 1: Microstructure effects caused by solidification -Hervé Combeau (IJL), Alain Hazotte (LEM3)

Etat d'avancement des travaux : 'Microstructural changes in dissimilar Ti alloys induced by high energy welding' Eric Fleury

Task 2: Phase transformation induced Microstructures, Microtextures and local stress fields
Guillaume Geandier (IJL), Nathalie Gey (LEM3)

Lilian Vautrot (IJL) 'Analyse des contraintes dans un composite à matrice martensitique'

Hugo Van Landeghem (IJL) 'Transformation bainitique des aciers carbonitrurés : Caractérisation microstructurale par microscopie en transmission'

Meriem Ben Haj Slama (IJL/LEM3) 'Etudes des mécanismes de « granularisation » des microstructures bainitiques en lattes'

Discussion : axes de recherche futur du pôle 'acier': soutien demandé au WP2 ?

Julien Teixeira 'Influence de la transformation $\beta \rightarrow \alpha + \beta$ sur les évolutions de contraintes et déformations au cours de la trempe des alliages Ti17 et TA6V'

Discussion : axes de recherche futur du pôle 'titane': soutien demandé au WP2 ?

Task 3: Texture and microstructure variations caused by magnetic fields
Claude Esling (LEM3), Abdelkrim Redjamia (IJL)



Laboratoire d'Excellence

Design des Alliages Métalliques pour Allègement des Structures



Task 4: Nanostructured materials by severe plastic deformation
Laszlo Toth (LEM3)- Thierry Grodidier

'Microstructure of bulk ultrafine-grained materials obtained by hyperdéformation'

WP2 : présentation des projets 2015/2016: de 14h à 18h

14h40-15h: Discussion : Perspective de recherche transversale WP1/WP2 pour renforcer la thématique de recherche en construction additive au sein du Labex
