

Journée scientifique du 10 mai 2019

14h00-14h20

Helena Zapolsky

"Modélisation atomistique des phénomènes liés aux joints de grains"

14h25-14h45

Clément Keller

« Influence d'un contraste de taille de grains sur les contraintes internes intergranulaires: application au 316L »

14h50-15h10

Benoit Vieille

“La vie compliquée des matériaux composites en aéronautique: feu, impact, tolérance au dommage et fatigue »

15h15-15h35

Frédéric Danoix

“ségrégation de C et N sur les joints de lattes dans un acier martensitique inox (comparaison sonde - HE XRD)”

15h40-16h00

Pause café

16h00-16h20

Xavier Sauvage

“Generation of Interfacial Dislocations Loops to Overcome the Nucleation Barrier of Tetrahedron Shaped Precipitates”

16h25-16h45

Amandine Duchaussoy

“Nanostructuration of AA7449 by severe plastic deformation: impact on mechanical behavior and precipitation sequence”

16h50-17h10

Williams Lefebvre

“Relations microstructures-procédés d’alliages d’aluminium élaborés par fabrication additive”

17h15-17h35

Didier Blavette

“Ségrégation interfaciale d’équilibre et hors-équilibre : mécanismes et cinétiques”

17h40

Fin