



Séminaire du 6 avril 2018 : Fatigue sur des alliages de Titane



*Centre des Matériaux Pierre-Marie Fourt
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris - ARMINES
CNRS UMR 7633, BP 87 91003 Evry, France*

Programme

13h30 – 13h40 : Introduction.

Vincent MAUREL – Chargé de Recherche Mines ParisTech au Centre des Matériaux

13h40 – 14h20 : Développements des alliages de titane pour applications hautes performances.

Yvon MILLET – Directeur Recherche et Développement Europe, TIMET SAVOIE

14h20 – 15h00 : Strength and fatigue strength of Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo Linear Friction Welds.

Juan Manuel GARCIA – Doctorant au Centre des Matériaux

15h00 – 15h10 : Pause.

15h10 – 15h50 : Etude de la propagation de fissure de fatigue en mode mixte dans un joint soudé laser bi-matériaux en alliages de titane Ti17-Ti6242.

Manon ABECASSIS – Docteur (2017) de l'Université PSL

15h50 – 16h30 : Etude numérique de la nocivité des défauts dans une soudure autogène TA6V/TA6V.

Laurent LACOURT – Doctorant au Centre des Matériaux

16h30 : Discussion autour d'une collation.