

Mardi 26 Novembre 2013
Ecole des Mines d'Albi - Amphi d'honneur
Séminaire SF2M-Institut Clément Ader

***Les aciers aéronautiques : propriétés d'usage,
nouvelles nuances et besoins de progrès***

A partir de 9h00 : Accueil

9h45-10h00 : Mot d'accueil de **M. René David** - Directeur de la Recherche Mines Albi-Carmaux

⇒ 10h00-10h45 : **M. Olivier Brucelle**, Ingénieur Société Ratier-Figeac (Figeac 46)
Responsable matériaux métalliques et procédés spéciaux.

Titre de la présentation : « **influence de la corrosion sur la tenue en fatigue d'un acier inoxydable martensitique** »

⇒ 10h45-11h30 : **M. Nicolas Binot**, Ingénieur Société SAFRAN / Messier-Dowty-Bugatti (Bidos 64)

Titre de la présentation « **Moteurs et équipements aéronautiques : les nouvelles générations d'aciers** »

11h30-12h00 : Pause – Déambulateur Amphi

⇒ 12h00-12h45 : **M. Hubert Schaff** : Société Aubert&Duval – Directeur Partenariats et Innovation (Paris 75)

Titre de la présentation « **Nouvelles nuances d'aciers et de superalliages pour l'allègement et le développement durable** »

⇒ 14h15-15h00 : **M. Jean-Marc Cloué**, Sénior Expert Société AREVA (Lyon 69) et CIRIMAT Toulouse (31)

Titre de la présentation « **Emploi des aciers inoxydables martensitiques à durcissement structural à haute température: Métallurgie et vieillissement** »

⇒ 15h00-15h45 : **Mme Anne-Françoise Gourgues-Lorenzon**, Professeur à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris (Mines-Paristech), Centre des Matériaux Evry (75-91)

Titre de la présentation : « **Ténacité des aciers à haute résistance : mécanismes physiques et voies d'amélioration** »

⇒ 15h45-17h00 : **M. Denis Delagnes**, Enseignant-chercheur – Mines Albi-Carmaux (81) et **M. Cédric Bellot** : Directeur Société ACRDM Tarbes (65)

Titre de la présentation :

« **Relations structures-propriétés mécaniques d'aciers pour applications aéronautiques et simulation des mécanismes de précipitation** » (**D.Delagnes-C.Bellot**).

suivie de :

« **Développement de techniques avancées pour la compréhension des mécanismes de durcissement d'aciers de structure : De la recherche académique à la création d'entreprise en midi-pyrénées** » (**C.Bellot**)

17h00-17h15 : Conclusion

La participation à cette journée est gratuite mais nous vous demandons de vous inscrire (jacques.lacaze@ensiacet.fr) avant le 19 novembre. Lors de votre inscription, précisez si vous prendrez le repas du midi sur place (prix de 15 euros à régler par chèque à l'ordre de : SF2M, section sud-ouest).