



Le Centre des Matériaux

fête ses 50 ans d'existence

PROGRAMME du COLLOQUE MIMEX

DU 25 SEPTEMBRE 2017

09h00-10h00 // Accueil – Petit-déjeuner

10h00-10h30 // **Jean Yves Guédou** (Ancien Responsable Recherche Matériaux Snecma)
Les superalliages base nickel, une coopération scientifique de 50 ans entre Snecma et le Centre des Matériaux

10h30-11h00 // **Loïc Nazé et Luc Rémy** (Centre des Matériaux)
Alliages à durcissement structural : optimisation et applications à haute température

11h00-11h30 // **Alexis Ponnouradjou** (Senior Vice President Research & Innovation Hutchinson) : *Hutchinson R&D overview : drivers and example of development of materials systems*

11h30-12h00 // **Sébastien Joannès** (Centre des Matériaux)
Evolution et révolution autour des matériaux polymères et composites

12h00-13h25 // Buffet

13h25-15h00 // Visites organisées de 5 ateliers du laboratoire (plan joint)

	MIMEX FHCP	MIMEX IDX	MIMEX RFM	MIMEX EMC	μMAX
13h25-13h40	A	B	C	D	E
13h45-14h00	B	A	E	C	D
14h05-14h20	C	D	A	E	B
14h25-14h40	D	E	B	A	C
14h45-15h00	E	C	D	B	A

15h00-15h30 // **Thilo Morgeneyer** et **Henry Proudhon** (Centre des Matériaux)
*Imagerie 3D non destructive **in situ** pour la mécanique des matériaux de structure*

15h30-16h00 // **Michel Bornert** (Ecole des Ponts ParisTech)
Localisation et endommagement dans les microstructures polycristallines : analyse par mesures de champs surfaciques et volumiques

16h00-16h30 // **Anne Françoise Gourgues-Lorenzon** (Centre des Matériaux)
Microstructures et propriétés à rupture des aciers : une longue histoire de collaborations et de fertilisations croisées

16h30-17h00 // **Thierry Iung** (Expert Métallurgie Arcelor Mittal)
MIMEX et la sidérurgie en France : Applications et perspectives

17h00-17h30 // Mot du directeur (**Jérôme Crépin**) - Cocktail

17h30 // Départ de la navette

Prochain évènement : 15/12/17 => Colloque Surfaces, Interfaces, Procédés