

Jeudi 16 Mai 2019, Journée Thématique de la SF2M-Ouest, INSA de Rennes

PROGRAMME – Site : <https://jaouestsf2m2019.sciencesconf.org>

08:45 – 9:15	Accueil des Participants - Installation des Posters - Amphithéâtre GCU (Bât. 7)
09:15 – 9:30	Allocution de Bienvenue - Directeur de l'INSA de Rennes Présentation de la SF2M-Ouest - Président de la Section
09:30 – 9:55	« <u>Etude <i>in situ</i> par rayonnement synchrotron de la restauration des propriétés mécaniques des tissus osseux lors du processus de régénération</u> » Ameni ZAOUALI ¹ , David GLOAGUEN ¹ , V. GEOFFROY ² , Pierre-Antoine DUBOS ¹ , Marie-José MOYA ¹ , M. SCHWARTZKOPF ³ , T. SNOW ⁴ , H. GUPTA ⁵ , O. SHEBANOVA ⁴ , K. SCHNEIDER ⁶ , B. CHANG ⁶ , Baptiste GIRAULT ¹ <i>¹GeM, Université de Nantes, ²RMeS, Université de Nantes, ³DESY Hambourg, Allemagne, ⁴DLS Ltd, Oxfordshire, ⁵IB, QM University of London, ⁶LIfP, Dresden, Allemagne</i>
09:55–10:20	« <u>Etude et compréhension des mécanismes de grippage des aciers inoxydables et prise en compte des effets de traitements de surface</u> » Thibault LESAGE ¹ , Salima BOUVIER ¹ , Pierre-Emmanuel MAZERAN ¹ , Marion RISBET ¹ , Yann-Ming CHEN ² <i>¹UTC, LRM, FRE-CNRS 2012, Compiègne, ²CETIM, Senlis</i>
10:20 – 10:45	« <u>Revisited and new experimental techniques for characterising sheet metal fracture ; in-plane torsion, plane strain tension, punch experiment and bulge test</u> » Vincent GROLLEAU ¹⁻² , Christian C. ROTH ¹ , Bertrand GALPIN ²⁻³ , Dirk MOHR ¹ <i>¹DMPE, ETH Zurich, Switzerland, ²UBS, FRE CNRS 3744, IRDL, Lorient, ³CREC, EMSCC, Guer</i>
10:45 – 11:25	Session Posters – Pause café
11:25 – 11:50	« <u>Les essais mécaniques au service de l'industrie automobile : l'exemple de Faurecia</u> » Margaux MARNIER ¹ , Eric HUG ² <i>¹Faurecia Sièges d'Automobile, Caligny, ²Unicaen, CRISMAT, Caen</i>
11:50 – 12:25	« <u>La thermométrie au service de la caractérisation et de la modélisation des propriétés HCF des matériaux et des structures</u> » Sylvain CALLOCH , Cédric DOUDARD, Shabnam ARBAB CHIRANI <i>IRDL, UMR CNRS 6027, Brest</i>

12:30 – 13:45	Déjeuner (Restaurant INSA)	
13:45 – 14:40	Session Posters – Pause café	
14:40 – 15:05	<p>« <u>Développement de l'essai Drop Weight Test (Essais Pellini) pour applications aux aciers de coques de sous-marins et de chaufferie embarquée</u> »</p> <p><u>Julien BEAUDET</u>, Thierry MILLOT <i>Naval GROUP, Bouguenais</i></p>	
15:05 – 15:30	<p>« <u>Conception d'alliages de titane transformables par déformation</u> »</p> <p><u>Thierry GLORIAN</u>T, Philippe CASTANY <i>ISCR/C-Met, UMR CNRS 6226, INSA, Rennes</i></p>	
15:30 – 15:45	<p>« <u>Etude de la diffusion de l'hydrogène en surface et subsurface du nickel monocristallin {110} : approche numérique et expérimentale</u> »</p> <p><u>Caroline TRAISNEL</u>*, Arnaud METSUE, Abdelali OUDRISS, Xavier FEAUGAS <i>LaSIE, UMR CNRS 7356, Université de La Rochelle</i></p>	
15:45 – 16:15	Remise des Prix* – Conclusion de la journée	
16:15 – 16:30	Café – Départ	