

**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 - <b>Directeur de l'INSA de Rennes</b> Présentation de la SF2M-Ouest - <b>Président de la Section</b>
09:30 – 9:55	« <b><u>Etude <i>in situ</i> par rayonnement synchrotron de la restauration des propriétés mécaniques des tissus osseux lors du processus de régénération</u></b> » Ameni ZAOUALI <sup>1</sup> , <b>David GLOAGUEN</b> <sup>1</sup> , V. GEOFFROY <sup>2</sup> , Pierre-Antoine DUBOS <sup>1</sup> , Marie-José MOYA <sup>1</sup> , M. SCHWARTZKOPF <sup>3</sup> , T. SNOW <sup>4</sup> , H. GUPTA <sup>5</sup> , O. SHEBANOVA <sup>4</sup> , K. SCHNEIDER <sup>6</sup> , B. CHANG <sup>6</sup> , Baptiste GIRAULT <sup>1</sup> <i><sup>1</sup>GeM, Université de Nantes, <sup>2</sup>RMeS, Université de Nantes, <sup>3</sup>DESY Hambourg, Allemagne, <sup>4</sup>DLS Ltd, Oxfordshire, <sup>5</sup>IB, QM University of London, <sup>6</sup>LIfP, Dresden, Allemagne</i>
09:55–10:20	« <b><u>Conception d'alliages de titane transformables par déformation</u></b> » <b>Thierry GLORIAN</b> T, Philippe CASTANY <i>ISCR/C-Met, UMR CNRS 6226, INSA, Rennes</i>
10:20 – 10:45	« <b><u>Revisited and new experimental techniques for characterising sheet metal fracture ; in-plane torsion, plane strain tension, punch experiment and bulge test</u></b> » <b>Vincent GROLLEAU</b> <sup>1-2</sup> , Christian C. ROTH <sup>1</sup> , Bertrand GALPIN <sup>2-3</sup> , Dirk MOHR <sup>1</sup> <i><sup>1</sup>DMPE, ETH Zurich, Switzerland, <sup>2</sup>UBS, FRE CNRS 3744, IRDL, Lorient, <sup>3</sup>CREC, EMSCC, Guer</i>
10:45 – 11:25	Session Posters – <b>Pause café</b>
11:25 – 11:50	« <b><u>Les essais mécaniques au service de l'industrie automobile : l'exemple de Faurecia</u></b> » <b>Margaux MARNIER</b> <sup>1</sup> , Eric HUG <sup>2</sup> <i><sup>1</sup>Faurecia Sièges d'Automobile, Caligny, <sup>2</sup>Unicaen, CRISMAT, Caen</i>
11:50 – 12:25	« <b><u>La thermométrie au service de la caractérisation et de la modélisation des propriétés HCF des matériaux et des structures</u></b> » <b>Sylvain CALLOCH</b> , 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>« <b><u>Développement de l'essai Drop Weight Test (Essais Pellini) pour applications aux aciers de coques de sous-marins et de chaufferie embarquée</u></b> »</p> <p><b><u>Julien BEAUDET</u></b>, Thierry MILLOT  <i>Naval GROUP, Bouguenais</i></p>	
15:05 – 15:30	<p>« <b><u>Etude et compréhension des mécanismes de grippage des aciers inoxydables et prise en compte des effets de traitements de surface</u></b> »</p> <p>Thibault LESAGE <sup>1</sup>, <b><u>Salima BOUVIER</u></b> <sup>1</sup>, Pierre-Emmanuel MAZERAN <sup>1</sup>, Marion RISBET <sup>1</sup>, Yann-Ming CHEN <sup>2</sup>  <sup>1</sup>UTC, LRM, UMR CNRS 7337, Compiègne, <sup>2</sup>CETIM, Senlis</p>	
15:30 – 15:45	<p>« <b><u>Etude de la diffusion de l'hydrogène en surface et subsurface du nickel monocristallin {110} : approche numérique et expérimentale</u></b> »</p> <p><b><u>Caroline TRAISNEL*</u></b>, 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	