



**ASSOCIATION FRANÇAISE DU TITANE**  
The French Titanium Association

**JOURNEES  
TECHNOLOGIQUES  
TITANE 2017**

**PROGRAMME EN COURS DE CONSTRUCTION**

**MARDI 30 MAI 2017**

<b>09:00</b>	<b>Accueil des participants. Café - croissants – Remise des dossiers et badges individuels</b>	
<b>09:30</b>	Ouvertures des Journées Technologiques	<i>Patrick DELABORDE / Association Titane</i>
<b>09:40</b>	Le titane et ses alliages, vision globale de l'offre et de la demande. Etat du marché mondial 2017	<i>Pierre-François LOUVIGNE</i>
<b>10:10</b>	Titanium in Aerostructure	<i>Benjamin DOD / AIRBUS</i>
<b>10:40</b>	Revue des différentes méthodes de fusion de lingots en alliages de titane	<i>Yvon MILLET / TIMET</i>
<b>11:10</b>	Remise et présentation du prix de thèse Anodisation du titane par oxydation micro-arc (MAO)	<i>Lauréat du prix de thèse Aude MATHIS</i>
<b>11:45</b>	<b>RDV D'AFFAIRES (RDV A PRENDRE EN AMONT)</b>	
<b>12:30</b>	<b>Déjeuner</b>	
<b>14:00</b>	Approche technico-économique sur le choix d'un matricé avec outillage par rapport à l'usinage dans la masse d'un bloc forgé	<i>Thomas Schiefer / ZIROM Jean PIGNIER / WAIGS</i>
<b>14:30</b>	Mise en forme de matériaux à gradient de composition Ti6Al4V-Mo par fabrication additive	<i>Philippe ACQUIER / IREPA LASER</i>
<b>15:00</b>	Effet des conditions de refroidissement cryogénique pour l'usinage de l'alliage Ti-Al4V	<i>Guénaël GERMAIN / ENSAM</i>
<b>15:30</b>	Développements et Innovations en Forgeage	<i>Romain FORESTIER / AUBERT &amp; DUVAL</i>
<b>16:00</b>	<b>Séance Posters &amp; Pause</b>	
<b>16:30</b>	Modélisation par éléments finis à l'échelle de la microstructure du mécanisme de globularisation dans les alliages de Titane	<i>Marc BERNACKI / CEMEF</i>
<b>17:00</b>	NEOTISS™ Helix Tubes - How to improve condenser performance?	<i>Mathieu LHEUREUX / NEOTISS</i>
<b>17:30</b>	...	<i>Manuel COURNOT / SPECITUBES</i>
<b>18:00</b>	<b>RDV D'AFFAIRES (RDV A PRENDRE EN AMONT)</b>	
<b>19:00</b>	<b>Diner</b>	



**ASSOCIATION FRANÇAISE DU TITANE**  
The French Titanium Association

**JOURNEES  
TECHNOLOGIQUES  
TITANE 2017**

**PROGRAMME EN COURS DE CONSTRUCTION**

**MERCREDI 31 MAI 2017**

08:00	<i>Accueil café - croissants</i>	
08:30	<b>ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE DU TITANE RDV D'AFFAIRES (RDV A PRENDRE EN AMONT)</b>	
10:00	<i>Pause</i>	
10:20	A brief review of its capabilities and some current work being performed on titanium alloys.	<i>Paul BLACKWELL Advanced Forming Research Centre</i>
10:50	Titane en Formule 1	<i>Julien Veber / RENAULT SPORT RACING</i>
11:20	Linear Friction Welding - Aerostructure parts applications	<i>Yasmine SADALLAH / ACB</i>
11:50	Subtransus deformation in a metastable beta titanium alloy	<i>Matthew R. Barnett / Institute for Frontier Materials - Deakin University</i>
12:20	<i>Déjeuner</i>	
14:00	Développement et industrialisation du formage superplastique du TA6V avec l'utilisation de lampes Infra Rouges	<i>Marion LE FOURNIER / AUROCK</i>
14:30	Optimisation des assemblages multimatériaux par soudage friction linéaire pour les applications aéronautiques	<i>Salima BOUVIER / UTC</i>
15:00	Formage à chaud des alliages de titane : procédés et équipements	<i>Guillaume SANA / ACB</i>
15:30	<b>ACTIVITE DES COMITES ET TABLE RONDE</b>	

**CI NANTES - ST-NAZAIRE | 16 Quai Ernest Renaud, 44100 Nantes**  
**Tramway Ligne 1: Gare Maritime**

**LES JOURNEES TECHNOLOGIQUES DU TITANE** sont un événement annuel organisé par **L'ASSOCIATION FRANÇAISE DU TITANE** qui rassemble les meilleures compétences en la matière dans les principales filières d'application, qui permet d'enrichir ses connaissances et d'échanger avec les dirigeants, ingénieurs et universitaires les plus en pointe dans ce domaine.

