

## Colloque n°19

### Allègement des structures

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Merc. 26	08:30	09:15		PL-1779	Nano-architectures pour dispositifs de spintronique et Technologies de l'Information et Communication.	FERT Albert
Merc. 26	09:30	11:00				
Merc. 26	11:00	11:30	Pause			
Merc. 26	11:30	12:30				
Merc. 26	12:30	14:30	Déjeuner			
Merc. 26	14:30	16:30	<b>Session du Merc. après-midi 1</b>		<b>Président de séance : F. MOUSSY</b>	
Merc. 26	14:30	14:45	1 Critères de choix des matériaux dans les transports	KN-19-1733	L'utilisation de matériaux avancés pour l'allègement des produits. Une démarche durable ?	NAKA Shigehisa
Merc. 26	14:45	15:00				MOUSSY François
Merc. 26	15:00	15:15		CM-19-1701	Nouvelles solutions aluminium pour l'allègement des structures	CHENAL Bruno
Merc. 26	15:15	15:30				
Merc. 26	15:30	15:45		CM-19-1711	Nouveaux Aciers et Superalliages pour l'Aéronautique	SCHAFF Hubert
Merc. 26	15:45	16:00				
Merc. 26	16:00	16:15		CM-19-1228	Développement des alliages de titane pour matériaux hautes performances	MILLET Yvon
Merc. 26	16:15	16:30				

## Colloque n°19

### Allègement des structures

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Merc. 26	16:30	17:00	Pause			
<b>Merc. 26</b>	<b>17:00</b>	<b>19:00</b>	<b>Session du Merc. après-midi 2</b>			
Merc. 26	17:00	17:15	Présentations de cas d'application	CM-19-1653	Revue Générale de l'allègement des structures dans les conduites flexibles utilisées en milieu sous-marin	GABET Christelle
Merc. 26	17:15	17:30				
Merc. 26	17:30	17:45		CM-19-915	Influence de la structure chimique et des propriétés physiques d'un système époxyde sur la formation et la morphologie de structures poreuses	EL GAZZANI Samira
Merc. 26	17:45	18:00				
Merc. 26	18:00	18:15		CM-19-1707	Développement des alliages d'aluminium de titane TiAl pour alléger les turboréacteurs aéronautiques	MARTIN Guillaume
Merc. 26	18:15	18:30				
Merc. 26	18:30	18:45				
Merc. 26	18:45	19:00				

**Colloque n°19**  
**Allègement des structures**

Inclut le colloque 3AF

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Jeudi 27	08:30	09:15		PL-1778	Les innovations et les matériaux dans l'habitat du futur.	ROUX Didier
Jeudi 27	09:30	11:00	<b>Session du Jeudi matin 1</b>			
Jeudi 27	09:30	09:45	2 Les solutions Composites	KN-19-1322	Les composites dans l'automobile, un changement de dimension	BEURRIER Jean-Maurice
Jeudi 27	09:45	10:00				
Jeudi 27	10:00	10:15		CM-19-1645	Evolution des structures aeronautiques et spatiales: specificités des composites	LANG Didier
Jeudi 27	10:15	10:30				
Jeudi 27	10:30	10:45		CM-19-1675	Un principe de développement conjoint avec les avionneurs pour une réponse composite optimisée aux objectifs d'allègement des structures.	VEAUVILLE Jean François
Jeudi 27	10:45	11:00				
Jeudi 27	11:00	11:30	Pause			
Jeudi 27	11:30	12:30	<b>Session du Jeudi matin 2</b>			
Jeudi 27	11:30	11:45	2 Les solutions Composites	CM-19-1353	Présentation du projet COMPTINN (COMPosites Tièdes et INNovants)	AMMAR-KHODJA Isabelle
Jeudi 27	11:45	12:00				
Jeudi 27	12:00	12:15		CM-19-783	Composites thermoplastiques PA6/FV : compréhension et maîtrise du procédé RTM réactif	RUCH FREDERIC
Jeudi 27	12:15	12:30				
Jeudi 27	12:30	14:30	Déjeuner			

## Colloque n°19

### Allègement des structures

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
<b>Jeudi 27</b>	<b>14:30</b>	<b>16:00</b>	<b>Session du Jeudi après-midi 1</b>			
Jeudi 27	14:30	14:45	3 Conception et modélisation	CM-19-1212	Vers l'optimisation en fatigue de la microstructure d'un superalliage pour application disque de turbine	GALLERNEAU Franck
Jeudi 27	14:45	15:00				
Jeudi 27	15:00	15:15				
Jeudi 27	15:15	15:30		CM-19-825	Développement de trappes de visite de réservoirs aéronautiques en composites soumises à l'impact d'un éclat de pneu : Analyse croisée expérience/calcul	PLASSARD Fabien
Jeudi 27	15:30	15:45		CM-19-899	Développement et certification d'un échappement de turboréacteur en CMC pour l'aviation civil	BOUILLON Florent
Jeudi 27	15:45	16:00				
Jeudi 27	16:30	17:00	Pause			
<b>Jeudi 27</b>	<b>17:00</b>	<b>19:00</b>	<b>Session du Jeudi après-midi 2</b>			
Jeudi 27	17:00	17:15	3 Conception et modélisation	CM-19-394	Modélisation thermodynamique de type Calphad : applications pour procédés et matériaux innovants	PERRUT Mikael
Jeudi 27	17:15	17:30				
Jeudi 27	17:30	17:45				
Jeudi 27	17:45	18:00		CM-19-423	Comportement en oxydation à haute température de la phase MAX Ti3AlC2	DROUELLE Elodie
Jeudi 27	18:00	18:15				
Jeudi 27	18:15	18:30				
Jeudi 27	18:30	18:45				
Jeudi 27	18:45	19:00				

## Colloque n°19

### Allègement des structures

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Vend. 28	08:30	09:15		PL-1781	Alliages métalliques quasicristallins : élaboration, concepts et propriétés.	GRATIAS Denis
Vend. 28	09:30	11:00	<b>Session du Vend. matin 1</b>			
Vend. 28	09:30	09:45	4 Matériaux et procédés innovants pour l'allègement des structures	KN-19-1717	Industrialisation of 3rd generation advanced high strength steels : a first step	PIPARD Jean-Marc
Vend. 28	09:45	10:00				
Vend. 28	10:00	10:15		CM-19-1721	Fluotournage du titane TA6V à froid	COHU Vincent
Vend. 28	10:15	10:30				
Vend. 28	10:30	10:45		CM-19-153	Elaboration de composites bases magnésium par frittage SPS	MONDET Mathieu
Vend. 28	10:45	11:00				
Vend. 28	11:00	11:30	Pause			
Vend. 28	11:30	12:30	<b>Session du Vend. matin 2</b>			
Vend. 28	11:30	11:45	4 Matériaux et procédés innovants pour l'allègement des structures	CM-19-1141	Caractérisations microstructurales et mécaniques d'alliages base niobium dopés au silicium	HUVELIN Zhao
Vend. 28	11:45	12:00				
Vend. 28	12:00	12:15	<b>Table ronde</b>			
Vend. 28	12:15	12:30				
Vend. 28	12:30	14:30	Déjeuner			