

JEC WORLD 2018



Du 6 au 8 mars 2018 aura lieu la prochaine édition de JEC World, le salon mondial des composites.

Retrouvez les experts du Cetim sur l'espace "COMPOSITES IN ACTION" (Hall 6 - N°G89), lors de rendez-vous B2B, conférences et démonstrations et à l'occasion des conférences thématiques organisées par JEC.

"Composites in action" with Cetim - Hall 6 - Stand G89

Au programme de ces 3 jours :

- Avant-première : présentation de **QSD**® « Quilted Stratum Design », la première solution logicielle « Design to Cost » permettant d'optimiser simplement les pièces en matériaux composites.
- Présentation de la plateforme R&D pilote « **Composites et Recyclage** » du Cetim-Cermat – Finaliste des JEC Innovation Awards 2018 !
- Présentation du procédé **QSP**® (Procédé de production de pièces composites thermoplastiques multi-épaisseurs), des outillages et des pièces associées
- Présentation du procédé **SPIDE TP** (Procédé d'enroulement filamentaire et de placement de fibres par chauffage laser grande vitesse), des outillages et des pièces associées
- Démonstrations de **Contrôles non destructifs**
- Rendez-vous personnalisés avec nos experts techniques
- Conférences thématiques de 30 minutes présentées avec nos partenaires de la filière Carnot Manufacturing

Mardi 6 mars – Aéronautique

10:00 - 10:30 - ONERA : "Analysis of damage and failure phenomenons in Quilted-Stratum processed structures" by Mr. Cédric HUCHETTE and Mr. Cédric JULIEN

11:30 - 12:00 - ONERA : "Lock-in thermography as a tool for fatigue damage monitoring of composite structures" by Mr. Jean-Michel ROCHE

14:00 - 14:30 - IC TN@UPsacalay : "NDT & SHM of composites materials – Simulation & Imaging " by Mr. Olivier MESNIL and " Demonstration of robotized NDT of a strengthener " by SAUL method

15:00 - 15:30 - IC Cetim : "QSP PEKK composite part development for aerospace " by Dr. Jeremy VIALE

16:00 - 16:30 - IC Cetim : " QSD Design to cost software for optimization of composite parts " by Dr. Damien GUILLON and Mr. Denis ESPINASSOU

Mercredi 7 mars – Transport et Automobile

10:00 - 10:30 - IC MINES : "Composite materials for railway applications: toward comfort, efficiency and sustainability" by Pr. Chung-Hae PARK

11:30 - 12:00 - IC ARTS : "Durability of bio-composites" by Dr. Svetlana TERREKHINA

14:00 - 14:30 - IC Cetim : "Contribution of stereo DIC (Digital Image Correlation) and acoustic emission to mechanical characterization of composite materials" by Dr. Amélie BOISSEAU.

15:00 - 15:30 - IC Cetim : "QSP composite beam part development for automotive" by Mr. Clément Callens

16:00 - 16:20 - IC Cetim : "QSD Design to cost software for optimization of composite parts" by Dr. Damien GUILLON and Mr. Denis ESPINASSOU

LIEU ET DATE :

VILLEPINTE

Parc des expositions de Paris-Nord Villepinte

**DU 05 MARS 2018
AU 07 MARS 2018**

organisé par JEC Composites

VOTRE CORRESPONDANT :

Service question réponse
Tél. : 03 44 67 36 82
Fax : 03 44 67 36 94
sqr@cetim.fr

INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr
rubrique Actualités - Agenda

16:30 - 17:00 - Cetim Testing for composites : launch of one of the biggest International Hub dedicated to composite development !

Jedi 8 mars – OIL & GAS et Energie

10:00 - 10:30 – IC Cetim : "Thermoplastic Composites for Laser Filament Winding" by Mr. Benoît COURTEMANCHE

11:30 - 11:50 – IC Cetim : "Failure analysis of composite pressure vessels - A case study" by Mrs. Sophie TOILLON

13:30 - 14:00 - IC Cetim : "Study of voids in composite materials by stereology - a new method ?" by Mrs. Sophie TOILLON

Inscription obligatoire - conférences en anglais

Inscrivez-vous aux sessions de conférences et/ou prenez rdv avec un expert

Dans le cadre du consortium Carnot pour la filière manufacturing

