

## Le CRITT Mécanique & Composites fête ses 30 ans d'existence

Le 21 juin 2018 – Espace Clément Ader, 3 rue Caroline Aigle, Toulouse

A l'occasion de ses 30 ans d'existence, le CRITT Mécanique & Composites organise le 21 juin 2018 une journée spéciale pour fêter ensemble ses différents partenariats technologiques avec les PME et PMI.

La matinée sera consacrée à des présentations techniques de travaux réalisés et les projets futurs du CRITT Mécanique & Composites.

L'après-midi, une visite découverte se fera sous forme de parcours thématiques avec des démonstrations. Des fournisseurs et partenaires animeront également des stands et présenteront leur matériel.

**Places limitées, inscription obligatoire avant le 11/06/2018**

### PROGRAMME

8h30	9h00	Accueil des participants
9h00	9h15	Présentation de la Journée
9h15	9h30	Historique et rétrospective
9h30	10h00	Les matériaux composites au CRITT Mécanique & Composites
10h00	10h30	Couplage essais / simulations par le CRITT Mécanique & Composites
10h30	11h00	Pause
11h00	11h15	Le CRITT Mécanique & Composites à l'Université Paul Sabatier
11h15	11h30	Le CRITT Mécanique & Composites et la région Occitanie
11h30	12h00	La caractérisation des performances des structures mécaniques et le contrôle non destructif au sein du CRITT Mécanique & Composites
12h00	12h30	Le CRITT Mécanique & Composites et l'Industrie du Futur
12h30	14h00	Buffet
14h00	17h00	Visite Découverte

## VISITE DECOUVERTE

### Parcours 1 : Les Matériaux Composites

Matière première - Préparation - Mise en forme - Polymérisation - Parachèvement - HSE

### Parcours 2 : Caractérisation mécanique

Essais statiques, cycliques, dynamiques et chocs - Spécificité composites - HSE

### Parcours 3 : Physico-chimie, Mesures et Contrôles

Caractérisation physico-chimique des matériaux - Scan 3D - Microscopie - Contrôle non destructif par tomographie et ultrasons

### Parcours 4 : Métiers et formations dans les filières du génie mécanique.

## STANDS

- **Olympus** : Analyseurs XRF et XRD, microscopie, appareils de CND
- **RX Solutions**: Tomographie X
- **Netzsch** : Analyseurs thermiques pour la caractérisation des matériaux

## PARTENAIRES

