

Commission Fatigue

Président : Stéphane Courtin

Domaines techniques

- **GT1 : Fatigue sous chargements complexes**
- **GT2 : Influence des conditions de fabrication et de la microstructure**
- **GT4 : Fatigue thermique**
- **GT6 : La pratique des essais de fatigue**
- **GT7 : Dimensionnement en fatigue**
- **GT8 : Fatigue de contact - Fretting fatigue**
- **GT9 : Transports terrestres (en relation avec la DVM)**

- **GT en cours de création ou en réflexion :**
 - **Fatigue et Probabilité**
 - **Fatigue gigacyclique**
 - **Fatigue des matériaux non métalliques**

Actions récentes et en cours

- **Manifestations scientifiques et techniques**
 - **34^{èmes} Journées de Printemps, 27-28 mai 2015, Paris :**
Microstructure, Procédés, Propriétés en fatigue
 - **Fatigue Design, 18-19 novembre 2015, Senlis, CETIM**
 - **35^{èmes} Journées de Printemps, 25-26 mai 2016, Paris :**
***Fatigue sous chargement d'amplitude variable
et environnement vibratoire***

- **Partenariat avec la DVM**
 - 3rd DVM/SF2M Seminar, Kaiserslautern, Germany, 29-30 April 2015**
Structural Durability under specific Material Aspects

Feuille de route

- **Changement de gouvernance** portée par S. Courtin (Areva), F. Lefebvre (CETIM) et F. Morel (ENSAM Angers), à la suite d'H.-P. Lieurade, A. Bignonnet et L. Rémy
- **Continuité dans la mission :**
 - Favoriser les échanges entre les mondes académiques et industriels
 - Contribuer à l'amélioration des connaissances et à la promotion des bonnes pratiques

Feuille de route

- **Consolider la Communauté Fatigue, acteurs académiques et industriels, au travers de l'utilisation d'outils adaptés**
 - **Enrichissement du site internet de la Commission afin qu'il devienne un point de RDV incontournable et une véritable plateforme pérenne d'échanges**
- **Contribuer à la qualité de manifestations scientifiques**
- **Produire des textes de référence**
 - **Article du GT7 sur les chargements de fatigue dans les Techniques de l'Ingénieur**