



maison  
Innovergne

en partenariat avec



## **Journée sur la métallurgie des différentes catégories d'aciers (hors aciers inoxydables) GIP Innovergne, 15 mai 2018**

Après le succès des deux journées sur le thème des aciers inoxydables et de leurs traitements de surface, en octobre 2016 et mars 2017, le Cercle d'Etudes des Métaux et la Maison Innovergne ont décidé conjointement d'organiser deux journées sur les autres catégories d'aciers, en mai et novembre 2018. La première des deux journées aura lieu le 15 mai 2018 sur le thème de la métallurgie des différentes catégories d'aciers autres que les aciers inoxydables. Elle est destinée à un public d'utilisateurs du monde de la mécanique, de la forge, des travaux publics, du bâtiment, mais aussi du monde universitaire et enseignant répartis sur les départements de la région Auvergne et les départements limitrophes du Limousin et de Rhône Alpes. Seront présentées au cours de cette journée les généralités et la métallurgie de base, les filières d'élaboration, les normes et les différentes familles avec leurs principales caractéristiques mécaniques, en vue de constituer une aide au choix des nuances les plus appropriées pour des conditions d'utilisation données.

### **PROGRAMME DE LA JOURNEE**

**9h30 - 9h45** : Introduction : Régis BLONDEAU (CEM)

**9h45 - 10h45** : Métallurgie de base : Régis BLONDEAU (CEM)

**10h45 – 11h00** : Pause

**11h00 - 11h40** : Filières d'élaboration : Jean SALEIL (CEM)

**11h40 – 12h00** : Différents types de normes, correspondance entre elles : Robert LEVEQUE (CEM)

**12h00 – 12h45** : Aciers plats au carbone ( $e < 5\text{mm}$ ) : Robert LEVEQUE (CEM)

**12h45 – 14h15** : Déjeuner

**14h15-14h30** : Influence du processus d'élaboration sur la qualité du produit final : Jean SALEIL (CEM)

**14h30-15h45** : Aciers pour la mécanique, aciers à outils : Robert LEVEQUE (CEM)

**15h45 – 16h00** : Pause

**16h00-17h15** : Aciers de construction, aciers pour basses températures, aciers pour appareils à pression : Régis BLONDEAU (CEM)

**Inscription gratuite mais obligatoire** : <http://www.innovergne.fr/metallurgie-des-aciers>