



## Le séminaire « À quoi sert ...L'analyse ThermoGravimétrique couplée Spectrométrie de Masse (ATG-MS) ? »

Aura lieu : **lundi 9 mars 2015**

De **14h à 16h** - Accueil café à 13h30.

**Salle de conférence IEM, Montpellier**

Inscription en ligne sur <http://doodle.com/xd55vcevb96tagcm>

### Programme :

- ∞ **Présentation de la P.A.C. Balard**  
*Lorenzo Stievano, ICGM, Université de Montpellier Campus Triolet*
- ∞ **Présentation de la nacelle « Analyses thermiques et calorimétrie »**  
*Bénédicte Prélot, ICGM, Université de Montpellier Campus Triolet*
- ∞ **La technique TG/ATG/DSC et le couplage avec la spectrométrie de masse**  
*Intervenant à définir*
- ∞ **Présentation invité : "Intérêt du couplage de la thermogravimétrie et de la spectrométrie de masse pour les matériaux catalytiques »**  
*Xavier Carrier, UPMC-LRS, Paris*
- ∞ **Présentation NETZSCH STA-449 F1 Jupiter**  
*Joël Couve, Julien Fullenwarth, ICGM, Université de Montpellier Campus Triolet*
- ∞ **Questions-Réponses**

L'analyse thermogravimétrique permet d'étudier en détail plusieurs caractéristiques physico-chimiques de solides associées à des changements d'état (fusion, cristallisation, polymérisation...) ou caractéristiques de leur dégradation thermique (température et cinétique associées, caractère oxydatif ou thermique). Grâce au couplage avec un spectromètre de masse il est en outre possible d'accéder à une détection fine des gaz, leur séparation et leur identification avec une corrélation temporelle exacte avec les autres signaux d'analyse thermique.

