



1^{ère} Journée Technique **Sur la problématique de l'échantillonnage**

Animée par le Professeur Ali Benhassaine
Ecole des Mines d'Alès

Dans les locaux de SDTech SA
Parc Industriel Scientifique et Technologique (P.I.S.T.)
3 rue de la Bergerie – Alès

Mercredi 22 novembre 2006

09H00 Accueil des participants, café de bienvenue

09H15 Comprendre et utiliser l'échantillonnage

- Solides divisés et erreurs d'échantillonnage, la loi de GY
- Les quatre distributions d'échantillonnage
- Notions de représentativité et statistiques des distributions

10H15 PAUSE CAFE

- Notions de statistique pondérée et de chrono-échantillonnage
- Procédés d'échantillonnage : procédés de partage pondérés, prélèvements pondérés, chronoprélèvements pondérés

12H30 DEJEUNER*

14H15 Méthode de résolution d'un problème d'échantillonnage

- le lot à échantillonner
- la stratification
- l'homogénéisation
- la pondération
- le procédé d'échantillonnage : paramétrisation
- la matérialisation du procédé
- la mise en œuvre du procédé
- évaluation de l'erreur d'échantillonnage totale

16H15 PAUSE CAFE

16H45 Condensé de la journée et table ronde pour les questions particulières

* Les frais de participation à la journée technique (150 euros) comprennent le déjeuner, les pauses café et l'ensemble des documents qui seront fournis.