

"EXPRESSION ET EXPLOITATION DES RESULTATS DE MESURES PHYSICO-CHIMIQUES"

ESPCI-ParisTech du mercredi 20 au vendredi 22 juin 2012.

Intervenants : Alain Jardy et Jérôme Vial
(Laboratoire Environnement et Chimie Analytique ; équipe Chimiométrie)

Programme :

Notions statistiques de base : Exploitation de mesures répétées

- Éléments de Statistiques descriptives
- Variables aléatoires
- Distributions d'échantillonnage
- Estimations ponctuelle et par intervalle
- Intervalle de confiance

Tests d'hypothèse

- Construction et conduite d'un test statistique
- Comparaison de résultats
- Tests de justesse

Régression linéaire : Droites d'étalonnage

- Principe
- Paramètres
- Tests de pente non nulle, de passage par zéro
- Intervalles de confiance et de prédiction
- Adéquation

Introduction à l'Analyse de la Variance

- Principe
- Tableau théorique
- Test
- Applications

Etudes de cas suggérées par les stagiaires

Bilan du stage

Présentation de la Recherche et de l'Enseignement à l'ESPCI-ParisTech

16 places disponibles.

Nécessité d'apporter un ordinateur portable comportant Excel.

Inscriptions et renseignements auprès de Véronique Gadet (veronique.gadet@ac-paris.fr)