

Statistiques appliquées au traitement des données expérimentales et aux incertitudes de mesure et d'essai

Réf. STAT 01

2 jours



840 €

Prix HT par participant
Formation inter-entreprises

09 -10 mars 2010 - Clermont-Fd

Adaptable en intra sur demande

Les + DeltaMu

- **Formation pragmatique** en relation directe avec le terrain
- Approche ludique des statistiques qui garantit l'**adhésion de chaque participant**
- Vision **industrielle**
- Application à des **cas concrets**



Objectifs

- Comprendre et assimiler les fondamentaux statistiques
- Maîtriser les bases des traitements statistiques des données expérimentales
- Maîtriser les outils de statistique indispensables à l'évaluation des incertitudes

Pré-requis

Niveau Bac+2 en mathématiques et notions de base d'Excel.

Moyens pédagogiques

- Applications sous Excel
- Support de notes avec copie du diaporama
- Support de cours

Programme

Statistique descriptive

- Caractérisation d'une variable aléatoire
- Théorème de la limite centrale
- Indépendance et corrélation

Statistique inductive

- Théorie des petits échantillons
- Tests d'hypothèses
- Comparaison à une valeur cible
- Comparaison d'échantillons

Traitement des données expérimentales

- Caractère aléatoire et simple
- Tests de valeurs aberrantes
- Test de normalité
- Ajustement par les moindres carrés

Introduction à l'analyse de la variance (ANOVA)

Applications

Équipe pédagogique

Responsable pédagogique : Dimitri VAISSIERE, Docteur-Ingénieur

Intervenants : Spécialistes de la métrologie, au fait des dernières normes, ayant une grande expérience du traitement de données expérimentales.

DeltaMu est
un organisme
de formation enregistré
N° 83630317663



DeltaMu
CONSEIL & LOGICIELS

Renseignements/Inscription

Parc Technologique La Pardieu 25, rue Joseph Desaynard 63000 CLERMONT-FERRAND
Tél. 33 (0)4 73 15 13 00 - Fax + 33 (0)4 73 15 13 09
E-mail : formation@deltamu.fr - Site : www.deltamuconseil.fr