

Contenu des enseignements du DUT Mesures Physiques

Semestres : 1, 3, 4

Modules : M-1-1-3 - Mathématique I
M-3-1-2 – Analyse Harmonique et Analyse Statistique
MC-7-RCP – Contrôle statistique, Qualité

Intitulé de la matière : Statistique (1)

Objectifs : Maitrise d'outils statistiques

Mots-clés : Statistique – Probabilités – Estimation statistique – Tests.

Contenu :

M-1-1-3 : Statistique descriptive – Notion de variable aléatoire – loi de probabilité – Moyenne – Ecart type – Régression - Corrélation

M-3-1-2 : Lois d'échantillonnage - Estimation statistique – Tests d'hypothèse

MC 7 RCP : Eléments de Maitrise Statistique des procédés (MSP) – Plans d'expérience.

Volume d'enseignements :

Nombre d'heures de cours en amphithéâtre : 9 heures

Nombre d'heures de travaux dirigés (TD) : 12 heures