

Métrologie, qualité, statistiques

Composante
Institut
universitaire
de technologie
de Poitiers-
Châtellerault-
Niort

Présentation

Description

Connaître l'organisation de la métrologie, de la démarche qualité.

Mettre en oeuvre de méthodes d'analyses statistiques (test, régression).

Objectifs

Gérer un parc d'instruments de mesures dans un contexte de démarche qualité.

Réaliser un bilan d'incertitudes.

Choisir un instrument de mesure sur la base de ses caractéristiques métrologiques.

Savoir effectuer une analyse statistique de données expérimentales.

Savoir utiliser les outils de résolution de problèmes et proposer des solutions d'améliorations.

Heures d'enseignement

Métrologie, qualité, statistiques - TD	TD	15h
Métrologie, qualité, statistiques - TP	TP	20h
Métrologie, qualité, statistiques - CM	CM	10h