USGE2H - Métrologie, qualité, statistiques

Mis à jour le 04-04-2022

Code : USGE2H

Unité spécifique de type mixte

2 crédits

Responsabilité nationale : EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Chouki ZERROUKI

Présentation

Programme

Contenu

Fonction métrologie dans l’entreprise et organisation de la métrologie.
Approfondissements de la méthode de détermination d'incertitude de mesure, cas de composantes non
indépendantes, étalonnage, vérification, capabilité.
Compléments sur les lois de probabilités continues, test d'hypothèse, régression.
Qualité : présentation des référentiels qualité et leur application dans les entreprises.
Qualité orientée client.
Outils de la qualité, initiation aux plans d'expérience.
Normalisation.

Modalités de validation

- Examen final