

Métrologie et qualité

Niveau d'étude
Bac +3

Composante
**Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

Présentation

Description

Calculer l'incertitude liée à la détermination d'une grandeur selon les normes en vigueur en tenant compte des informations disponibles.

Savoir présenter un résultat de mesurage.

Mettre en place d'un système qualité au sein d'un laboratoire de certification

Connaitre les enjeux d'un système de management de la qualité

Mettre en place une démarche qualité en utilisant le projet comme fil conducteur

Objectifs

Définir ce qu'est une norme

Rechercher et utiliser une norme avec SAGAWEB

Notion sur la certification et l'accréditation

Connaitre la démarche de validation des méthodes d'analyses (ISO 17025), les essais inter laboratoires (ISO 5725)

Appliquer la démarche lors du projet

Comprendre ce qu'est la certification à l'aide d'exemple.

Connaitre les obligations réglementaires et accréditation pour les laboratoires de certification

Heures d'enseignement

Métrologie et qualité - TD	TD	33h
Métrologie et qualité - TP	TP	25h
Métrologie et qualité - CM	CM	6h

Pré-requis nécessaires

Éléments de base de statistiques et de probabilité