

MASTER CHIMIE

PARCOURS CHIMIE ANALYTIQUE, CHIMIOMÉTRIE, QUALITÉ - OPTIMISATION DES PROCÉDÉS EXPÉRIMENTAUX (CACQ-OPEX)

Semestre 10

Qualité dans les laboratoires d'analyse

Présentation

Norme ISO/CEI 17025
Paramètres de performance d'une méthode d'analyse
Exactitude, fidélité, justesse et traçabilité
Norme ISO 5725
Tests statistiques
Profils d'exactitude (Norme NF V03-110)
Calcul d'incertitude
Norme NF T 90-210
Limite de détection et de quantification
Robustesse
Cartes de contrôle

5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 20h

Travaux Dirigés : 40h

Objectifs

Assurer le contrôle Qualité au laboratoire d'analyses.

Compétences visées

Valider une méthode d'analyse
Comprendre les normes en vigueur
Placer son action dans une démarche qualité
Exprimer l'incertitude de mesure
Établir et valider un modèle de régression pour l'étalonnage

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
| Cours Magistral | CC | Ecrit - devoir surveillé | 120 | 1/2 | |

Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
| Cours Magistral | CT | Ecrit - devoir surveillé | 120 | 1/1 | |