

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	