

Unité d'Enseignement Fondamentale: UEF 133

Matière-UEF133 : Méthodes d'analyse quantitatives

Crédits : 6 / Coefficient : 3

**Contenu de la matière :**

**Chapitre I : Problématique de l'analyse**

- 1) Définition de la chimie analytique ;
- 2) Déroulement d'une analyse ;(définition du problème, échantillonnage, choix d'une méthode d'analyse, préparation, analyse proprement dite et dépouillement).
- 3) Méthodes officielles d'analyse chimique

**Chapitre II : Traitement et évaluation des données**

- 1) Les chiffres significatifs.
- 2) Les erreurs en chimie analytique.
- 3) Les statistiques et probabilités (loi normale, test de student, test de Dixon, test de Fisher, ensemble pooled)

**Chapitre III : Les méthodes instrumentales d'analyse quantitatives**

- 1) Philosophie globale de l'analyse quantitative.
- 2) Détermination des paramètres analytiques

**Mode d'évaluation : (type d'évaluation et pondération)**

**Continu : 33% , Examen: 67%**