

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%