



CHIM2154 Chimie analytique II

[30h] 3 crédits

Enseignant(s): Yann Garcia (coord.), Paul Rouxhet
Langue d'enseignement : français
Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Ce cours est le complément du cours " Chimie Analytique I " (CHIM2151). Son but est d'étendre aux méthodes instrumentales les plus courantes la formation de base en chimie analytique. La philosophie et la stratégie de cet enseignement sont identiques à celles décrites pour CHIM2151.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les principaux thèmes abordés dans cet enseignement sont l'analyse électrochimique, l'analyse spectrochimique et les méthodes de séparation. Pour chacun de ces chapitres, les bases théoriques des différentes méthodes seront décrites et les démarches importantes dans leur mise en oeuvre pratique seront soulignées. L'ensemble permettra à l'étudiant d'acquérir une attitude professionnelle vis-à-vis de la genèse de l'information analytique (appareillage, protocole, performances, précautions).

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis :

- Chimie générale de candidature
- Traitement quantitatif des données chimiques (CHIM2100)
- CHIM 2151.

Mode d'évaluation

Support : Skoog, West, Holler
 Harris

Programmes proposant cette activité

BRAS3DS Diplôme d'études spécialisées en brasserie

Autres crédits de l'activité dans les programmes

CHIM21 Première licence en sciences chimiques

Obligatoire