

TP Chimie Analytique



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
76h

En bref

> **Code:** LP196U4D

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

- Connaître le principe des techniques analytiques utilisées en TP et les grandeurs associées
- Connaître les notions de base de préparation d'échantillons
- Etre capable de mettre en œuvre les techniques analytiques à partir d'un protocole opératoire
- Etre capable d'exploiter, d'interpréter et de restituer les résultats obtenus
- Etre capable d'organiser le travail au sein d'un binôme
- Connaître et savoir exploiter les ressources bibliographiques

- Etre capable d'appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Contrôle des connaissances

Fiches de préparation aux TP, compte-rendus expérimentaux.

Syllabus

Les Travaux Pratiques abordent l'étude qualitative et quantitative de molécules organiques et inorganiques ainsi que la composition élémentaire de différentes matrices (alimentaires, végétales, aqueuses, alliage, médicament) via diverses techniques analytiques (CPG-DIF/SM, HPLC-UV, HPIC-Cond, HPTLC-UV, électrochimie, spectrométrie d'absorption atomique, dosages complexométriques et conductimétriques). Ils sont une illustration, un prolongement des Cours/TD dispensés dans l'Unité d'Enseignement "UE2 - Analyse - Développer et mettre en œuvre des méthodes d'analyse de molécules et produits".

Informations complémentaires

1 séance de TP = 8h