

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