

## Méthodologie d'Analyse



Niveau d'étude  
BAC +5



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
7,33h

### En bref

- › **Code:** LS1Z3L52
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

#### Partie 1: Méthodologie analytique

- Connaitre les étapes majeures de l'analyse physico-chimique
- Connaitre les domaines d'application des méthodes d'analyse
- Connaitre les critères d'évaluation, de comparaison et de choix des méthodes d'analyse •

Savoir choisir une méthode/mettre en œuvre une méthodologie analytique pour un problème analytique donné

- Savoir adapter les choix instrumentaux et méthodologiques au contexte professionnel
- Savoir choisir une méthode/méthodologie pour un transfert analytique industriel

#### Partie 2 :Transfert de Méthode Analytique

- Savoir choisir une méthode et une méthodologie d'analyse pour un transfert analytique industriel.
- Examiner les différentes stratégies de transfert.

---

## Description

Cette matière comporte 2 parties principales:

- Méthodologie d'Analyse
  - Transfert de Méthode Analytique
- 

## Pré-requis obligatoires

Pas de pré-requis

---

## Contrôle des connaissances

Oral

Évaluation via le "grand oral"

---

## Syllabus

Partie 1:

Introduction

I - Connaissances des méthodes d'analyse

(voir cours/TD/TP de 1A, 2A et 3A !)

II - Les étapes majeures de l'analyse physico-chimique

III - Critères de choix des méthodes d'analyse

IV - Etude de cas

Partie 2:

Quelques rappels : Test de conformité / Dispersion des résultats/ Capabilité

Un transfert analytique : définitions

Un transfert analytique: pourquoi, pour qui et quoi?

Pourquoi « formaliser » un transfert analytique (réglementation)?

Les différentes étapes d'un transfert analytique

L'équipe de transfert

Transfert documentaire et analyse de risque

Les différentes stratégies de transfert

Le protocole de transfert

La réalisation du transfert

Le rapport de transfert

Les risques inhérents aux transferts

Plans expérimentaux et critères d'acceptation dans le cas des essais inter-laboratoires

---

## Informations complémentaires

Partie 1 : 1 C et 2TD (Etude de cas : Analyse d'un article scientifique et restitution orale)

---

## Compétences visées

Réaliser une analyse des risques stratégiques et opérationnels