

# GAN115 - Pratiques et outils de contrôle en analyse

## Présentation

### Prérequis

Avoir le niveau bac+2 (DPCT du Cnam, BTS, DUT...) dans des disciplines scientifiques et techniques, se rapportant de préférence à la chimie, la biologie, la biochimie...

### Objectifs pédagogiques

Application pratique du cours à travers l'utilisation de techniques d'analyse classiques enseignées en Analyse Chimique et Bioanalyse.

### Compétences

Acquisition de la maîtrise d'une chaîne analytique et de son exploitation en intégrant la qualité et la traçabilité du résultat. Savoir mettre en œuvre une méthode d'étalonnage et donner un résultat d'analyse. Avoir une réflexion critique sur les différentes phases d'une analyse.

## Programme

### Contenu

**A l'aide de différentes techniques d'analyse** les différentes étapes d'une démarche analytique (échantillonnage, préparation d'échantillon, optimisation, étalonnage, résultats d'analyse, validation analytique..) seront abordées

### Description des modalités de validation

contrôle continu, compte rendu donné en fin de séance.

une moyenne au moins égale à 10/20 est nécessaire pour obtenir la validation de l'UE.

## Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Analyse chimique : Méthodes et Techniques instrumentales modernes	ROUESSAC F. et A. Dunod Paris 2004 6ème édition

🌟 Valide le 19-02-2019

**Code : GAN115**

6 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN07 - Industries, chimie, pharma et agroalimentaires / Pétronille AGBO

**Contact national :**

EPN07 - Analyse chimique et bioanalyse, physique

292 rue St Martin

accès 5-0-12

75003 Paris

01 40 27 27 39

Alain Sabathé

[alain.sabathe@lecnam.net](mailto:alain.sabathe@lecnam.net)