

MASTER CHIMIE

PARCOURS CHIMIE ANALYTIQUE, CHIMIOMÉTRIE, QUALITÉ - OPTIMISATION DES PROCÉDÉS EXPÉRIMENTAUX (CACQ-OPEX)

Semestre 8

S8_OPEX_PECA : Projets en chimie analytique 1

Présentation

Développement expérimental d'un méthode d'analyse en salle de TP
Optimisation et validation de la méthode d'analyse

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 48h

Objectifs

Développer l'autonomie de l'étudiant pour le développement et validation de méthodes d'analyse.

Compétences visées

Appréhender un problème analytique
Proposer les méthodes d'analyses pertinentes
Mettre en œuvre des techniques analytiques
Utiliser la statistique et les plans d'expériences dans un contexte professionnel d'un laboratoire d'analyse de contrôle qualité.
Présenter ses résultats et les valoriser
Travailler en groupe et argumenter

Descriptif

Développement expérimental d'un méthode d'analyse en salle de TP
Optimisation et validation de la méthode d'analyse

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - rapport		1/2	
Cours Magistral	CT	Oral - soutenance	30	1/2	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	Report de notes	Autre nature		1/1	