

MASTER CHIMIE

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

Semestre 10

S10_OPEX_STAGE : Stage

Présentation

Le stage de fin d'études a pour objectif de permettre aux étudiants de débiter leur insertion dans le monde du travail. Il constitue une période de transition entre le milieu universitaire et le milieu professionnel. Durant cette période, l'étudiant sera confronté à une mise en situation réelle au sein d'une entreprise et participera à des activités liées à la chimimétrie et à la chimie analytique, telles que :

20 crédits ECTS

- > La mise au point et la validation des méthodes d'analyse,
- > L'optimisation des procédés,
- > Les statistiques industrielles et l'analyse de données industrielles.

Pour les étudiants en formation initiale, le stage a une durée de six mois et se déroule entre mi-mars et mi-septembre. Pour les étudiants en alternance, le stage correspond aux activités réalisées pendant leur période d'alternance, d'une durée de 38 semaines.

Objectifs

- > Développer l'autonomie de l'étudiant en milieu professionnel.
- > Préparer son insertion dans le monde du travail.

Compétences visées

Pour réussir son stage, l'étudiant devra mobiliser et développer des compétences spécifiques en chimie analytique et en chimimétrie, ainsi que des compétences génériques, préprofessionnelles et transversales :

- > Maîtriser les techniques analytiques courantes utilisées en laboratoire.
- > Analyser les données issues d'instruments de mesure à l'aide de méthodes uni- et multivariées.
- > Valider une méthode analytique.
- > Gérer la qualité et appliquer les normes en vigueur.
- > Optimiser un procédé ou une méthode de mesure, notamment en utilisant des plans d'expériences.
- > Capacité à travailler en équipe, s'adapter à un environnement de travail, s'organiser, respecter les codes de l'entreprise.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - rapport		1/3	
UE	CT	Oral - soutenance	60	1/3	
UE	CT	Travaux Pratiques		1/3	La nature "Travaux Pratiques" correspond à la note donnée par le tuteur de stage durant la période considérée.

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	Report de notes	Oral		1/1	