

Master 2 Analyse Industrielle

Apc13ab

Bac+5

Apprentissage

CFA INTERFORA IFAIP

Ce parcours Master Analyse Industrielle est rattaché à la Mention Chimie Physique Analytique
Cette formation répond à un besoin exprimé de recrutement des entreprises.

Le Métier

Chef de projet, responsable de laboratoire d'analyse

Le professionnel de l'analyse industrielle intervient dans l'industrie aussi bien en Production qu'en Recherche et Développement sur les procédés des industries chimiques, pétrochimiques, pharmaceutiques, des biotechnologies, du nucléaire ou de l'agroalimentaire.

Il a pour mission d'organiser et superviser les activités d'analyse. Il pilote des études de développement de méthodes analytiques.

Il assure le suivi et l'optimisation des procédés par des méthodes d'analyse industrielle performantes afin de garantir la qualité des produits, le contrôle des coûts, le maintien de la productivité en pilotant les conditions de synthèse dans le respect des règles d'hygiène, sécurité, environnement. Il travaille en réseau avec divers interlocuteurs.

Il restitue et diffuse des résultats de travaux (rapports, notes de synthèse). Il assure une veille scientifique, technique et réglementaire, des normes, réglementations et appareillages. Il encadre, coordonne une équipe.

La formation en apprentissage

- Durée : 1 an (2^{ème} année du Master) ; 495 h ; 70% du temps en entreprise
- Rythme de l'alternance : 1 mois en entreprise, 1 mois à l'Université jusqu'à mars ; plus longues périodes en entreprise en 2^{ème} partie de formation.
- Lieu : Université Claude Bernard Lyon 1 - Campus la Doua - Villeurbanne (69)
- Statut de salarié en contrat d'apprentissage
- Suivi de l'apprenti par un tuteur pédagogique au Centre de Formation et par un maître d'apprentissage en entreprise.
- Rémunération en fonction de l'âge et de l'année de formation (61% du SMIC pour les plus de 21 ans). A cette rémunération de base peuvent s'ajouter des avantages spécifiques à chaque entreprise : 13^{ème} mois, intéressement, participation

Public et prérequis

Etudiants issus de la 1^{ère} année du Master Chimie (M1).

L'admission en M2 se fait sur dossier et entretien.

L'admission ne devient définitive qu'après signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise.

Contenu

Semestre 3

Communication et management : de l'entreprise au laboratoire
Anglais pour la communication professionnelle niveau 2
Instrumentation pour l'analyse industrielle
Stratégie industrielle, Techniques spécifiques et innovation
Méthodologie des plans d'expériences
Analyse de données
Echantillonnage en milieu industriel

Semestre 4

Base de l'Automatisme Industriel
Droit du travail, HSE, Gestion du Risque
Missions en entreprise, retour de projets
Missions en entreprise

Travaux pratiques et Intervention de professionnels.

Depuis la rentrée 2016, les enseignements du M2 sont réalisés en langue anglaise.

Le M2 accueille en effet des étudiants de toutes nationalités, inscrits dans le programme Erasmus Mundus EACH, Excellence in Analytical Chemistry porté par l'Université Claude Bernard Lyon 1 avec l'Université de Tartu (Estonie), d'Uppsala (Suède) et Abo Akademi (Finland)



Le CFA INTERFORA IFAIP

Le CFA propose des formations de l'opérateur à l'ingénieur, en chimie, procédés et environnement pour les métiers de production, de laboratoire et de R&D ; les formations se déroulent dans les murs du CFA ou dans un des établissements partenaires du CFA pour l'Apprentissage, Lycée, IUT/Université, école d'ingénieur.

Ses atouts :

- Partenariat avec les industriels et notoriété auprès des entreprises
- Offre de formation en apprentissage pour tous les niveaux de formation
- Suivi personnalisé de chaque apprenti par un tuteur pédagogique au CFA et par un maître d'apprentissage en entreprise
- Taux d'emploi à l'issue de la formation de 85% en moyenne dans les 6 mois
- Taux de réussite de 90 à 98% en moyenne pour l'ensemble des formations au cours des dernières années.

Possibilité de logement.



Contacts



Université Claude Bernard Lyon 1
Faculté des sciences et technologies - Campus La Doua – Villeurbanne (69)
Master-analyse-contrôle@univ-lyon1.fr

CFA INTERFORA IFAIP

6 rue Jean Macé 69190 SAINT-FONS
04 72 89 06 18 ou 26
www.interfora-ifaip.fr

Muriel BONNAIGUE
Anne VERCRUYSSÉ

