

MASTER Analyse et Contrôle

Université Claude Bernard  Lyon 1

Deux ans de formation

Bac + 4 et Bac + 5

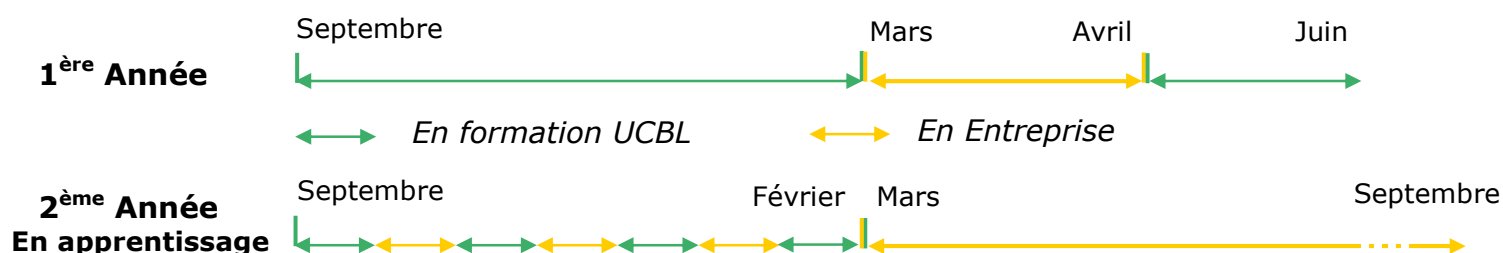
Des missions en entreprises

Les étudiants réalisent au sein des entreprises, des missions en vraie grandeur ayant pour but de les qualifier et de leur fournir une première expérience professionnelle en adéquation avec les objectifs de la formation et les attentes des entreprises.

Stage court en première année (Mars- Avril).

Stage long de 6 ou 9 mois en deuxième année.

Une deuxième année en **apprentissage** et en **alternance** possible (pour le parcours APC).



Une pédagogie de projets

Dispositifs de mise en situation professionnelle : Définition des besoins clients, élaboration de cahiers des charges, études techniques et scientifiques, planification des ressources humaines et matérielles, évaluation des coûts, mise en place méthodologique sur la plate-forme technique, rapport d'études...

Un plateau technique de 500 m² dédié à l'enseignement où les instruments sont régis dans un environnement qualité géré par les étudiants.

Contacts et informations

Master Analyse et contrôle
Bâtiment Berthollet, 22 Avenue Gaston Berger — 69622 Villeurbanne
Tel : 04 72 44 79 88 — Email : master-analyse-contrôle@univ-lyon1.fr

<http://master-analyse-contrôle.univ-lyon1.fr>

Université Claude Bernard  Lyon 1



MASTER Analyse et Contrôle

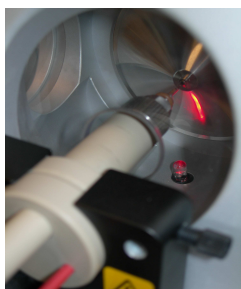
Pilotage Analytique des Procédés

Ouverture
Septembre 2011

Le pilotage analytique des procédés est un enjeu majeur pour l'industrie aussi bien en Production qu'en Recherche et Développement. Les étudiants de ce parcours interviennent sur les procédés des industries chimique, pétrochimique, pharmaceutique, biotechnologique, nucléaire ou agroalimentaire. Ils ont pour missions 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, et ainsi prévenir les risques envers l'environnement, les exploitants et les riverains.



Sciences Analytiques



Bénéficiant de l'expertise des laboratoires de recherche de l'Institut des Sciences Analytiques, les étudiants de ce parcours se spécialisent dans le domaine de la recherche. Ils seront à l'origine des innovations technologiques et commerciales futures, qui constituent un facteur déterminant de croissance et de profits des entreprises.

Ils ont pour vocation une intégration dans les centres de recherche des grands groupes industriels qui mènent les études et les recherches sur les produits et les procédés, ou dans les PME indépendantes de haute technologie, avec parmi elles, les prestataires de services dans le domaine des nouvelles technologies analytiques.

Analyses Physico-chimiques



Le responsable mesures et analyses a un rôle important dans l'établissement et le respect des protocoles, des méthodes normalisées et des délais dans une démarche qualité. Les étudiants issus de la formation sont aptes à animer une équipe, s'occuper des relations extérieures avec les clients, être en veille permanente sur l'évolution des normes et des appareils, gérer les budgets d'investissement et de fonctionnement du laboratoire...

Criminalistique



La criminalistique est une science pluridisciplinaire qui fait appel à un ensemble de disciplines : physique, chimie, balistique, biologie, toxicologie, médecine légale, dont le point commun est l'analyse, qu'elle soit chimique, physico-chimique ou biologique. Les étudiants qui ont suivi cette formation peuvent apporter leur contribution dans l'aide à la recherche de vérité pour ce qui concerne les crimes, les délits, les corruptions, les fraudes dans des domaines variés : l'humain, l'animal, le végétal, les environnements naturels, les produits synthétiques, la santé, l'agroalimentaire.