Master Chimie

Parcours Analyse et Assurance Qualité (AAQ)

Le développement des référentiels internationaux de régulation des marchés (normalisation, certification, systèmes de management de la qualité) et une demande croissante de la part des consommateurs de sécurisation des produits mis sur le marché incitent les entreprises à rechercher des professionnels qualifiés et compétents dans les domaines de l'analyse et de la qualité. De plus, les Etats (Europe, pays partenaires) ont besoin de mettre en place des structures de surveillance du marché nécessitant des spécialistes en analyse et contrôles divers. L'objectif principal de la formation est de répondre à ces besoins en formant des cadres de niveau bac+5 présentant la double compétence analyse et qualité dans les domaines de la chimie, de la biologie et de la physique (cosmétique, pharmaceutique, agroalimentaire, analyse environnementale).

Débouchés

- Responsable qualité, spécialiste qualité, spécialiste assurance qualité, coordinateur qualité
- Responsable de laboratoire de contrôle

Compétences

Le diplômé est capable de :
- analyser le fonctionnement d'une entité dans une logique de maîtrise et d'assurance qualité,
- créer et mettre en application des référentiels qualité,
- repérer les anomalies et non-conformités, diagnostiquer les causes, proposer des améliorations,
- instaurer, faire respecter et faire évoluer un système qualité
- planifier les étapes nécessaires à la mise sous assurance qualité d'un produit,
- identifier la stratégie d'analyse à mettre en place pour résoudre un problème analytique, faire évoluer cette stratégie en fonction des résultats obtenus,
- choisir les outils statistiques adaptés à l'analyse des données expérimentales,
- mettre en œuvre un protocole complet d'analyse garantissant la fiabilité des résultats, procéder à l'interprétation critique de ces résultats, rédiger un rapport de validation,
- choisir, face à un problème concret, la méthode appropriée, la mettre en œuvre, l'optimiser et interpréter les résultats,
- maîtriser l'organisation d'un groupe, mettre en œuvre et gérer des projets, accompagner le développement personnel.

Contenu pédagogique

Techniques d'analyse - Outils statistiques / Histoire de la qualité - Outils - Normes - Audit et certification / Techniques d'expression française et anglaise - Outils informatiques / Management - Gestion de projet - SPC - Hygiène et Sécurité

Public

- Master 1 : titulaire d'une licence scientifique (chimie, chimie-biologie, physique) ou d'un diplôme équivalent
- Master 2 : titulaire d'un master 1 scientifique dispensant une formation de base dans le domaine des techniques analytiques (maîtrise de biologie, maîtrise de chimie, maîtrise des sciences des matériaux, maîtrise de sciences physiques, titulaire d'un diplôme scientifique équivalent)
- Admission sur dossier et entretien de motivation

Inscription
Candidatures à partir du mois de mars sur le site
www.afi24.org
Rentrée en septembre

Durée de la formation
- Durée totale : 1 an

Rythme de l'alternance
- 2 semaines à l'université
- 4 semaines en entreprise

Etablissement partenaire
CFA AFI 24

Lieu de formation
UPEC - UFR de sciences et technologie
Campus Centre
61, av. Général de Gaulle
94010 Créteil cedex

Contacts

Responsable pédagogique
Benjamin Carbonnier
carbonnier@u-pec.fr
Julien Le Roux
le-roux@u-pec.fr

Référente administrative
Nadia Benziane
01 45 17 16 40
nadia.benziane@u-pec.fr

Bureau d'insertion professionnelle
01 45 17 13 36
baip-sciences@u-pec.fr

À SAVOIR

Deux types de contrats en alternance :
- contrat d'apprentissage (pour les jeunes jusqu'à 30 ans)
- contrat de professionnalisation (sans condition d'âge) : formation continue