

Master Chimie parcours Analyse et assurance qualité (AAQ)

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Mention :

Chimie

UFR/Institut :

UPEC – UFR de Sciences et technologie
UPEM – Institut Francilien des Sciences Appliquées (IFSA)

Type de diplôme :

Master

Niveau(x) de recrutement :

Bac + 3,
Bac + 4,
[Autre]

Niveau de diplôme :

Bac + 5

Niveau de sortie :

Niveau I

Lieu(x) de formation :

Créteil – Campus Centre

Durée des études :

2 ans

Accessible en :

Formation en alternance

Site web de la formation :

<https://www.afi24.org/produit/master-chimie-analyse-et-assurance-qualite/>

Présentation de la formation

Le master Chimie parcours AAQ est une formation à vocation professionnelle ouverte en alternance. Il forme des cadres ayant une double compétence : chimie analytique (cosmétique, pharmaceutique, agroalimentaire, analyse environnementale) et qualité (tous domaines). Les diplômés sont susceptibles de s'insérer dans des structures d'analyse ou de contrôle, ou dans tout organisme ayant mis en place ou cherchant à mettre en place un système qualité ou de management de la qualité. Pour atteindre ces objectifs, la formation s'appuie sur des modules dédiés à l'analyse, d'une part, et aux référentiels normatifs d'autre part.

Capacité d'accueil

En Master 1^{re} année : 16 à 20 apprentis

En Master 2^e année : 20 à 24 apprentis

Compétence(s) visée(s)

- 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 dans toute structure engagée ou souhaitant s'engager dans une démarche qualité
- Elaborer une stratégie d'analyse et la mettre en place en garantissant la fiabilité des résultats
- Choisir les outils statistiques adaptés à l'analyse de données expérimentales
- Mettre en oeuvre un protocole complet d'analyse garantissant la fiabilité des résultats, procéder à l'interprétation critique de ces résultats, rédiger un rapport de validation
- Maîtriser l'organisation d'un groupe, mettre en oeuvre et gérer des projets, animer des réunions, mettre en forme et organiser la restitution de résultats

Poursuites d'études

Parcours à visée professionnelle donc supposé aboutir à une insertion en entreprise. Des poursuites horizontales pourraient être envisagées afin de maîtriser des aspects spécifiques liés à des secteurs professionnels très particuliers mais, a priori, ces spécialisations sont à envisager dans le cadre de la formation permanente assurée par l'employeur.

Débouchés professionnels

- Responsable qualité, spécialiste qualité, spécialiste assurance qualité, coordinateur qualité
 - Responsable de laboratoire d'analyse et de contrôle
- Les métiers de l'assurance qualité peuvent s'exercer dans les entreprises de tout secteur d'activité.

Statistiques

Pour le parcours AAQ du master Chimie, le taux de réussite des cinq dernières années est supérieur à 95% et le taux de placement est supérieur à 20% à la remise des diplômes soit à 3 mois, et supérieur à 70% à six mois.

Le CFA partenaire du Master Chimie parcours Analyse et Assurance Qualité, l'AFI24, a reçu début novembre 2021 la certification QUALIOPI sans aucune "non-conformité" au regard des 32 indicateurs dudit référentiel. A ce titre, le Master AAQ est certifié QUALIOPI

Organisation de la formation

Format de la formation

Présentiel avec accès aux ressources numériques (documentation, autoformation bureautique, plateforme d'enseignement des langues en ligne)

Méthodes pédagogiques mobilisées

Les équipes pédagogiques mettent en oeuvre des méthodes multimodales et adaptées à leurs publics : cours magistraux, projets collectifs et/ou travaux individuels

Master 1

Semestre 1

Méthodologie 1 (25h – 3 ECTS)

Connaissance et outils de l'entreprise 1 (25h – 3 ECTS)

Fondamentaux en chimie et en analyse 1 (25h – 3 ECTS)

Techniques avancées d'analyse 1 (60h – 6 ECTS)

Fondamentaux de la Qualité 1 (60h – 6 ECTS)

Projet et activité de groupe 1 (30h – 3 ECTS)

Période en entreprise (6 ECTS)

Semestre 2

Méthodologie 2 (25h – 3 ECTS)

Connaissance et outils de l'entreprise 2 (25h – 3 ECTS)

Fondamentaux en chimie et en analyse 2 (25h – 3 ECTS)

Techniques avancées d'analyse 2 (30h – 3 ECTS)

Fondamentaux de la Qualité 2 (60h – 6 ECTS)

Projet et activité de groupe 2 (60h – 6 ECTS)

Période en entreprise (6 ECTS)

Master 2

Semestre 3

Méthodologie 3 (25h – 3 ECTS)

Connaissance et outils de l'entreprise 3 (25h – 3 ECTS)

Stratégie d'analyse 1 (60h – 6 ECTS)

Complément à la Qualité 1 (70h – 6 ECTS)

Projet et activité de groupe 3 (45h – 6 ECTS)

Période en entreprise (6 ECTS)

Semestre 4

Méthodologie 4 (25h – 3 ECTS)

Connaissance et outils de l'entreprise 4 (25h – 3 ECTS)

Stratégie d'analyse 2 (60h – 6 ECTS)

Complément à la Qualité 2 (70h – 6 ECTS)

Projet et activité de groupe 4 (45h – 6 ECTS)

Période en entreprise (6 ECTS)

Stage / Alternance

Apprentissage avec alternance 2 semaines à l'Université, 3 semaines en entreprise

Pour télécharger le calendrier d'alternance :

<https://www.afi24.org/produit/master-chimie-analyse-et-assurance-qualite/>

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral avec épreuves individuelles ou en groupes, études de cas, projets en groupe, mémoire et présentation de fin de formation

Calendrier pédagogique

900 h de formation sur deux ans

Modalités d'admission en formation initiale

Le Master AAQ est ouvert en M1 et en M2 uniquement en alternance.

Modalités d'admission en formation par alternance

Admission conditionnée par la validation d'une Licence scientifique (chimie, chimie-biologie ou physique) ou diplôme équivalent.

Admission sur dossier et entretien de motivation : CV, lettre de motivation, projet professionnel) puis sur entretien individuel et collectif par le comité de sélection de la formation puis à nouveau sélectionné par les entreprises en fonction du projet de l'apprenti et du profil recherché par la société. L'admission est également conditionnée aux capacités d'accueil.

Tarif établi par le CFA AFI 24 mais gratuit pour les candidats qui sont rémunérés.

Chaque étudiant doit avoir obligatoirement signé un contrat d'apprentissage au 31 octobre.

Pour déposer un dossier, voir ci-dessous rubrique "Candidature"

Modalités d'admission en formation en VAE

Quels que soient votre âge, votre nationalité, votre statut, vous pouvez prétendre à la VAE si vous justifiez d'une expérience professionnelle et/ou personnelle d'au moins un an en lien direct avec ce diplôme.

> En savoir plus

Candidature

Formation en apprentissage

Master 1 et Master 2

Sur dossier et entretien, les étudiants doivent avoir moins de 30 ans à la date de démarrage de leur contrat d'apprentissage.

Candidature de février à mai sur le site du CFA AFI24 :

www.afi24.org

Retrouvez également les informations sur

<https://www.monmaster.gouv.fr/>

Partenariats

Le parcours AAQ travaille en partenariat avec l'AFI24, CFA de branche des métiers de la chimie.

Responsables pédagogiques

Responsable de la mention : Catherine Amiel

Responsables du M1 et M2 parcours AAQ : Benjamin Carbonnier et Julien Le Roux

Secrétariat

Master 1 et master 2 en apprentissage

Rougui SO

UPEC – UFR de sciences et technologie

Campus Centre de Créteil

Bâtiment P1 – 2e étage – Bureau P1 206

61, avenue du Général de Gaulle – 94000 Créteil

Tél : 01 45 17 16 40 – rougui.so@u-pec.fr

Plus d'informations

Etudes et handicap

Aménagement des études et des examens, accès aux locaux et aux équipements scientifiques, l'UPEC propose aux usagers en situation d'handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions

> En savoir plus