

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Chimie - parcours Contrôle et Qualité

Master Chimie



Campus
Cergy-Pontoise



Durée
2 ans



Langue(s)
d'enseignement
Français



Composante
CY Sciences et
techniques

Présentation

Le parcours M1-M2 contrôle et qualité (C&Q) de la mention chimie est une formation proposant une double compétence en :

- Analyse chimique tournée vers le contrôle qualité : formation à la capacité scientifique à assurer les bonnes pratiques de laboratoire
- Assurance Qualité : compétence de déploiement et de pilotage d'un système de management de la qualité.

Tout en restant généraliste la formation aborde les domaines spécifiques du médicament, de l'agroalimentaire, de la cosmétique et de l'environnement notamment en relation avec les réglementations relatives aux différents domaines.

 Notre formation est classée (2025) parmi les meilleurs Masters, MS & MBA **Qualité** de France

La formation se déroule sur 2 ans. L'alternance est approximativement de 2-4 semaines à l'université / 4-5 semaines en entreprise. Les cours théoriques et pratiques sont dispensés par des universitaires et des intervenants du milieu industriel (50%/50%).

40% des enseignements sont en chimie et en microbiologie, 40 % dans le domaine de la qualité, enfin 20% sont des enseignements transversaux (droit du travail, anglais, etc.).

Trois ou quatre séminaires sont donnés chaque année sur des sujets pointus et/ou d'actualité.

Venez nous rencontrer Samedi 7 février 2026 lors de notre Journée Portes Ouvertes sur le site de Neuville.

 + d'infos

Objectifs

La formation permet d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires à l'expertise du contrôle et de la qualité des produits dans les industries chimiques et scientifiques de pointes, et notamment.

Compétences visées

La formation Contrôle et Qualité permet d'acquérir des compétences techniques et professionnelles rigoureuses :

- maîtriser des techniques analytiques de pointe comme la chromatographie ou la spectrométrie, tout en se familiarisant avec des normes internationales clés (ISO, BPF, REACH).
- Expertise de la qualité et du contrôle, capable d'analyser des données complexes et de proposer des solutions innovantes pour booster les performances.
- Gestion de projets complexes, management et communication
- Savoir être en situation professionnelle dans des environnements exigeants et à collaborer avec des équipes dynamiques.



- Les débouchés : Responsable contrôle qualité, Chef de laboratoire, Auditeur qualité ou Expert en réglementation

Les + de la formation

Le Master professionnel en alternance Contrôle et Qualité de CY Cergy Paris Université figure dans le **TOP 10 du classement Eduniversal 2025 des meilleurs Masters**, MS & MBA dans la section Qualité. Il y décroche une très belle 6ème place : une reconnaissance nationale qui valorise l'excellence de la formation et de ses apprentis ! Ce master permet d'évoluer au cœur des industries qui changent le monde : chimie, pharmacie, agroalimentaire, cosmétiques...

Aménagements particuliers

Conformément à la réglementation, des aménagements d'études peuvent être mis en place pour les étudiants à besoins spécifiques.

 En savoir plus sur le régime spécial d'études

Admission

Public cible

apprentis

Pré-requis obligatoires

Licence, Niveau Bac +3

Critères d'admission

La formation antérieure de l'étudiant(e) doit être suffisante pour aborder sereinement la partie scientifique des enseignements.

L'étudiant(e) devra éprouver un intérêt à mettre sa compétence scientifique au service de l'assurance qualité.

Modalités de candidature

Pour être candidats vous devez adresser votre candidature au CFA AFi 24 partenaire de la formation et déposer une candidature sur Monmaster pour ce parcours de formation

1/ Candidature auprès du CFA

- Les candidatures sont dès à présent ouvertes (décembre 2025) et peuvent être déposées sur la page du CFA AFi24 AFi24  Inscription M1-M2 Contrôle et Qualité
- Une lettre de motivation, un CV et les relevés de notes post Bac seront demandés
- Après étude du dossier, un entretien de motivation pourra être réalisé en vue d'une éventuelle admissibilité

2/ candidature sur la plateforme Mon Master

Dépot des candidaturs du 17 février au 16 mars 2026

Après validation de votre admissibilité pédagogique, votre admission sera effective à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

Droits de scolarité

Droits universitaires : dans le cadre des contrats d'apprentissage, les étudiants sont exonérés des droits d'inscription.

 En savoir plus sur les droits universitaires

Et après

Poursuite d'études



La formation étant à vocation professionnelle, la poursuite d'étude n'est pas un objectif.

Un pourcentage faible de diplômés peut néanmoins désirer se spécialiser par la suite dans un domaine particulier de la qualité, voire se reconvertir.

Débouchés professionnels (métiers)

- Responsable Qualité - Chargé d'Assurance Qualité - Coordinateur Qualité
- Spécialiste Qualité - Expert en Contrôle Qualité - Responsable Contrôle Qualité
- Responsable de Laboratoire de Contrôle - Ingénieur chimiste spécialisé en Qualité –
- Ingénieur Qualité - Chargé d'Etudes ou Chef de projet en R&D et Qualité Consultant Qualité
- Consultant en Qualité pharmaceutique Responsable Qualité Ingénieur Qualité
- Ingénieur Affaires Réglementaires - Animateur Qualité
- Coordinateur Qualité Responsable Développement
- Responsable Mesures et Analyses - Chef de projet Qualité

Dimension internationale

Mobilité

Selon les termes du contrat d'apprentissage signé, il est possible d'envisager une période de mobilité à l'international. L'équipe pédagogique ainsi que le CFA AFI24 pourront vous accompagner dans les démarches à entreprendre.

Infos pratiques

Contacts

Vincent COBUT

📞 01 34 25 70 24

✉️ Vincent.Cobut@u-cergy.fr

Aurélie GUY

✉️ aurelie.guy@cyu.fr

Établissement(s) ou Laboratoires partenaire(s)

AFI 24

↗ <https://www.afi24.org/formations/master-chimie-parcours-controle-et-qualite/>

Lieu(x)

📍 Site de Neuville-sur-Oise - 5 mail Gay Lussac - 95031 Cergy-Pontoise cedex

Campus

🏡 Cergy-Pontoise



Programme

Organisation

Les cours théoriques et pratiques sont dispensés par des universitaires et des intervenants du milieu industriel (50%/50%).
40% des enseignements sont en chimie et en microbiologie, 40 % dans le domaine de la qualité, enfin 20% sont des enseignements transversaux (droit du travail, anglais, etc.).

Trois ou quatre séminaires sont donnés chaque année sur des sujets pointus et/ou d'actualité.

Ouvert en alternance

L'alternance est organisée avec une alternance entre 2-4 semaines de cours et 4-5 semaines en entreprise.

Le calendrier est disponible sur le site de la formation :

 <https://cytech.cyu.fr/institut-sciences-et-technique/masters/master-chimie-parcours-m1-controle-et-qualite>

You êtes intéressés pour faire votre formation en alternance? Découvrez l'accompagnement de CY Cergy Paris Université

Nos équipes sont vos côtés pour construire votre projet, développer vos compétences et faciliter votre insertion sur le marché du travail.

 En savoir plus

M1 - Contrôle et qualité

M2 - Contrôle et qualité

