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 :

• analyse chimique et contrôle qualité.
• systèmes de management de la qualité

Objectifs

• Mettre en place des analyses chimiques liées au contrôle qualité (pharma, agro, cosmétique).
• Assurer la conformité aux référentiels ISO, BPF, REACH, ...
• Concevoir, piloter et auditer des systèmes de management de la qualité.

Compétences visées

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

• Analyse chimique et contrôle qualité
• Maîtrise des techniques analytiques et du contrôle qualité en laboratoire et en industrie. (Pharmaceutique, agro-alimentaire, cosmétique.)
• Détermination et mise en oeuvre des dispositions de mise en conformité avec les référentiels internationaux clés du domaine (ISO, BPF, REACH).
• Management de la Qualité :
• Conception, déploiement, pilotage et audit d'un système de management de la qualité.
• Détermination et mise en oeuvre des processus d'amèlioration des performances
• Gestion de projets :
• Maîtrise des fondamentaux (contenu, délais, coûts, risques, management et communication)
• Savoir être en situation professionnelle dans des environnements exigeants et à collaborer avec des équipes dynamiques.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

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 règlementation, 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

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 AFi24 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 . Dépôt des candidatures 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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

Contacts

Responsable formation

Vincent COBUT
01 34 25 70 24
vincent.cobut@cyu.fr

Gestionnaire pédagogique

Laureen Luczak
01.34.25.70.34
laureen.luczak@cyu.fr

Établissement(s) ou Laboratoires partenaire(s)

AFi 24
https://www.afi24.org/formations/master-chimie-parcours-controle-et-qualite/

Lieux

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

Campus

Cergy-Pontoise

En savoir plus

Fiche RNCP
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38703/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

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.

Enseignements

Pour découvrir les enseignements proposés, cliquez ici.

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

Stages

Il existe un projet tutoré de 3 semaines en M1 et en M2. Ces derniers se déroulent en entreprise, chacun sur un sujet hors missions habituelles dans le respect de l'objectif de double compétence.

M1 - Contrôle et qualité

M2 - Contrôle et qualité

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026