

**Objectif de former en 2 ans d'alternance des cadres en contrôle qualité et en management de la qualité (double compétence)**

## 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 :

## Admission

### Pré-requis

#### Formation(s) requise(s)

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.

## Durée de la formation

- 2 années

## Lieu(x) de la formation

- Site de Neuville

## Public

### Niveau(x) de recrutement

- Licence
- Niveau Bac +3

## Langues d'enseignement

- Français

## Rythme

- En alternance
  - Contrat d'apprentissage
  - Contrat de professionnalisation

## Modalités

- Présentiel

## Candidature

### Modalités de candidature

- 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
- Parallèlement un dossier sera à déposer sur la plateforme MonMaster
- L'admission sera effective à la signature d'un contrat

## Et après ?

### Niveau de sortie

#### Année post-bac de sortie

- Bac +5

#### Niveau de sortie

- Master

### Poursuites 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.

# Programme

## M1 (26-27) 450h

- UE 1 Outils d'analyse (127h)
  - Remise à niveau en chimie (parcours différencié)
  - Remise à niveau en biologie (parcours différencié)
  - Méthodes de séparation
  - Méthodes potentiométriques et coulométriques
  - Spectroscopies
  - Statistiques appliquées-Incertitudes-Métrologie
  - Risque biologique: approche microbiologique
- UE 2 Laboratoire (79h)
  - Bonnes pratiques de laboratoire
  - Travaux pratiques de Chimie
  - Travaux pratiques de Biologie
- UE 3 Systèmes de management (127h)
  - Conception de systèmes de management de la qualité
  - Système de management de la santé et sécurité au travail
  - Système de management environnemental - Principes
  - Gestion de projet
  - Audit des systèmes de management de la qualité- Méthodologie
  - SAE1 : Conception et déploiement de SMQ sur entreprise modélisée
- UE 4 Outils de la Qualité et thèmes spécifiques (56h)
  - Méthodes de résolution de problème
  - AMDEC
  - Sécurité alimentaire; HACCP; Certification IFS
  - Réglementation risque chimique : reach FDS SGH/cLP
  - Bonnes pratiques de fabrication
  - Introduction aux Systèmes informatiques dans l'entreprise
  - Audit COFRAC-Introduction
- UE 5 Thèmes transversaux (61h)
  - Anglais
  - Techniques de présentations orales et écrites
  - Séminaires
- SAE Projet tutoré en entreprise
- UE 6 Apprentissage en entreprise

## M2 (27-28) 450h

- UE 1 Outils d'analyse et management du laboratoire (157h)
  - Méthodes de séparation
  - RMN
  - Statistiques appliquées-Incertitudes-Métrologie
  - Plans d'expérience
  - Risque biologique; approche toxicologique
  - Travaux pratiques de Chimie
  - Travaux pratiques de Biologie
  - SAE1 : Conception et mise en place d'un protocole en chimie analytique
- UE 2 Systèmes de management (67h)
  - Pilotage système de management de la qualité
  - Méthodes de résolution de problème
  - Maîtrise statistique des procédés
  - SAE2 : Mission Complète d'Audit Qualité en Entreprise Modélisée
- UE 3 Thèmes spécifiques (97h)
  - Qualité pharmaceutique, affaires réglementaires
  - Validation des Systèmes informatiques en milieu pharmaceutique
  - Qualité cosmétique
  - Dispositifs médicaux
  - Qualité de l'air
  - Qualité de l'eau
  - Maîtrise des systèmes informatiques

- Audit COFRAC
- UE 4 Thèmes Transversaux (129h)
  - Droit du travail
  - Techniques de management
  - Anglais
  - Préparation et passage du TOEIC
  - Techniques de présentations orales et écrites
  - Techniques de recherche d'emploi
  - Séminaires
- SAE Projet tutoré en entreprise
- UE 5 Apprentissage en entreprise