# Master M1-M2 Contrôle et Qualité

**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 et biologique 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 (15 janvier 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 (25-26) 450h**

- UE I Outils d'analyse (99h)
  - Méthodes de séparation
  - Méthodes potentiométriques et coulométriques
  - Spectroscopies
  - Risque biologique: approche microbiologique
  - Incertitudes-Statistiques appliquées-Métrologie
- UE II Travaux pratiques (72h)
  - Chimie
  - Biologie
- UE III Systèmes de management (66h)
  - Système de management de la qualité
  - Système de management de la santé et de la sécutité au travail - Principes
  - Réglementation risque chimique: reach FDS SGH/ cLP
  - Système de management environnemental - Principes
- UE IV Planification de systèmes de management et gestion projet (56h)
  - Gestion de projet
  - Déploiement système de management de la qualité
- UE V Outils de la Qualité (28h)
  - Méthodes de résolution de problème
  - AMDEC
  - Plans d'expérience - bases
- UE VI Thèmes spécifiques (36h)
  - Sécurité alimentaire; HACCP; Certification IFS
  - Bonnes pratiques de fabrication
  - Bonnes Pratiques de Laboratoire
  - Les Systèmes informatiques dans l'entreprise
- UE VII Audit (32h)
  - Audit des systèmes de management de la qualité - Méthodologie
  - Simulation d'audit COFRAC
- UE VIII Compétences transverses (46h)
  - Anglais
  - Techniques de présentations orales et écrites
- UE IX Séminaires (15h)
- UE X Projet en entreprise
- UE XI Apprentissage

**M2 (26-27) 450h**

- UE I Outils d'analyse (87h)
  - Méthodes de séparation
  - RMN et spectrométrie de masse
  - Risque biologique ; approche toxicologique
  - Incertitudes-Statistiques appliquées-Métrologie
  - Plans d'expérience
- UE II Travaux pratiques (86)
  - Chimie
  - Mini projet en salle d'analyse
  - Biologie
- UE III Pilotage système de management de la qualité (28h)
  - Système de management de la qualité
  - Pilotage système de management de la qualité
- UE IV Outils de la Qualité (13h)
  - Méthodes de résolution de problème
  - Maîtrise statistique des procédés
- UE V Thèmes spécifiques (89h)
  - Qualité pharmaceutique, affaires réglementaires
  - Qualité cosmétique
  - Dispositifs médicaux

    - Qualité de l'air
    - Qualité de l'eau
    - Maitrise des systèmes informatiques
    - Validation des Systèmes informatiques
- UE VI Audit (21h)
    - "Audit des systèmes de management de la qualité - Simulation d'audit"
- UE VII Compétences transverses (111h)
    - Droit du travail
    - Techniques de management
    - Anglais
    - Préparation et passage du TOEIC
    - Techniques de présentations orales et écrites
    - Techniques de recherche d'emploi
- UE VIII Séminaires (15h)
- UE IX Projet
- UE X Apprentissage