

## Master Ingénierie de la santé

# Parcours Contrôle qualité, assurance qualité, méthodes de validation 2e année

### Présentation

---

Le Master « Contrôle Qualité, Assurance Qualité, Méthodes de Validation » a pour objectif de former des cadres aux métiers de la Qualité dans les entreprises des produits de santé : Assurance qualité, Contrôle qualité et maîtrise des outils statistiques de traitement nécessaires dans le cadre de validations de méthodes. Il s'articule autour de ces 3 axes et laisse également une large part à l'acquisition des compétences utiles pour la gestion de projets.

A l'issue de la formation, le diplômé aura acquis des compétences scientifiques spécifiques et générales :

- Connaître les principes de mise en place et le management de l'Assurance Qualité dans une entreprise ou un laboratoire en s'appuyant sur les référentiels et normes applicables aux industries de la Santé.
- Etre capable de mettre en œuvre les techniques de l'analyse instrumentales nécessaires au contrôle qualité des matières premières, des produits finis tout au long de la chaîne de production.
- Savoir organiser la validation des procédés utilisés (qualification d'appareillage, métrologie...).
- Maîtriser le traitement statistique des données expérimentales et des résultats pour le contrôle qualité.
- Maîtriser les différentes procédures à mettre en œuvre pour garantir la qualité des produits de santé.
- Savoir rédiger des documents qualité et coordonner un projet dans sa globalité.

Une part importante est donnée à la formation par l'expérimentation et aux stages en entreprises afin que l'étudiant sache adopter une approche scientifique pluridisciplinaire pour résoudre un problème touchant à la Qualité.

Avec la participation de nombreux intervenants du monde industriel...

### Objectifs

---

Ce parcours a pour objectif de former, conformément aux besoins actuels des employeurs :

- Ingénieurs responsables en Assurance Qualité ou Contrôle Qualité
- Cadres en développement analytique, en qualification ou en métrologie
- Chefs de projets en qualité
- Cadres responsables de Management de la Qualité
- Ingénieurs statisticiens en validation de méthodes ou en maîtrise statistique des procédés
- Auditeurs qualité

### Admission

---

Pour le Master 2 : Master 1 ou diplôme équivalent après étude par l'Université. Pour le Master 1 : étudiants issus d'une L3 du secteur concerné.

Public formation continue :

Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

## Poursuite d'études

---

Cette formation est destinée à insérer les étudiants directement sur le marché de l'emploi.

## Infos pratiques :

---

- > **Composante** : UFR Pharmacie
- > **Durée** : 1 an
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Saint-Martin d'Hères
- > **Contacts** :

### Responsable(s) pédagogique(s)

Catherine Grosset  
Catherine.Grosset@univ-grenoble-alpes.fr

Luc Choisnard  
Luc.Choisnard@univ-grenoble-alpes.fr

### Secrétariat de scolarité

Scolarité Mention de Master Ingénierie de la Santé  
scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr

## Programme

---

### Master 2e année

#### Semestre 9

UE Mise en place de l'assurance qualité	6 ECTS	80h
UE Méthodes séparatives et détections	9 ECTS	112h
UE Développement et validation de méthodes	6 ECTS	82h
UE Méthodes spectrométriques, optiques et d'analyse structurale	3 ECTS	40h
UE Méthodologie et gestion de projets	3 ECTS	40h

1 élément(s) au choix parmi 1

#### UE Anglais

3 ECTS

24h

#### Semestre 10

#### UE Stage

---