

MASTER 2 CQAQMV

Contrôle Qualité, Assurance Qualité, Méthodes de Validation



PUBLIC

- Etudiants issus du Master 1 IS – Parcours **Sciences et Ingénierie du Médicament**
 - Etudiants issus d'autres M1 : chimie, physique-chimie, chimie-biologie, ...
 - Etudiants ayant validé une 5^{ème} année de pharmacie, filière industrie
 - Elèves ingénieurs dans le domaine des sciences de la vie ou de la chimie
 - Autres profils après examen par la commission pédagogique
- Ce parcours de Master 2 est ouvert à la formation continue**

PROGRAMME (intitulés exacts des Unités d'Enseignements disponibles en mars/avril 2021)

SEMESTRE 1 (septembre – janvier / 30 ECTS)

- Méthodologie de gestion de projet
- Statistiques pour la validation de méthodes et la production
- Mise en place de l'Assurance Qualité
- Méthodes analytiques pour le contrôle du médicament
- Anglais

- 70% des interventions sont assurées par des professionnels du monde industriel et 30% par l'équipe pédagogique.
- Un certificat de formation à la fonction d'auditeur interne des systèmes qualité et une attestation de formation au Lean 6 sigma, niveau Green-belt, sont délivrés en fin d'année.
- Une part importante est donnée à la formation par l'expérimentation, au travail en équipe et aux stages en entreprise afin que l'étudiant sache adopter une approche scientifique pluridisciplinaire lui permettant d'évoluer dans des équipes projets touchant à la Qualité.

SEMESTRE 2 (février – août / 30 ECTS)

Stage de 6 mois en entreprise, en France ou à l'étranger.

Plus de 80 sociétés différentes ont déjà accueilli les stagiaires du master.



La mention de Master « Ingénierie de la Santé »

- Organisation par les UFR de Médecine et de Pharmacie de Grenoble
- 120 étudiants en 2003 / Plus de 400 étudiants en 2020 dont :
 - 40% d'étudiants issus de cursus santé (médecine, pharmacie, maïeutique, électroradiologie médicale, kinésithérapie, ...)
 - 60% d'étudiants issus de licences scientifiques, d'écoles d'ingénieurs, ...
- 5 parcours de Master 1 et 14 parcours de Master 2 en 2021-2022
- Domaines couverts : biotechnologies / medtechs / sciences du médicament / relations environnement-santé
- 550 intervenants par an (universitaires, hospitalo-universitaires, industriels, chercheurs académiques, hospitaliers, ...)

MASTER 2 CQAQMV

Contrôle Qualité, Assurance Qualité, Méthodes de Validation

DEBOUCHES

Ce parcours a pour objectif de former :

- Des cadres responsables de l'Assurance Qualité et/ou du Contrôle Qualité, du Management de la Qualité.
- Des cadres en Recherche et Développement analytique et en traitement statistique des données.

Exemples de métiers :

- 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

Les secteurs d'activité concernés sont :

- Les industries de santé (industrie pharmaceutique, industrie des dispositifs médicaux)
- Les industries de la cosmétique
- Les industries chimiques
- Les laboratoires d'analyses publics ou privés
- Les organismes certificateurs, les cabinets d'audits ou de consultants
- Les hôpitaux publics ou cliniques privées

EXEMPLE DE PARCOURS



Erika (promotion 2013-2014)

- Licence Sciences de la Vie et de la Terre, Université Grenoble-Alpes
- Master 1 Ingénierie de la Santé, Université Grenoble-Alpes
- Stage : recherche de molécules radioprotectrices (IRBA)
- **Master 2 Contrôle Qualité, Assurance Qualité, Méthodes de Validation**
- Stage : qualification (Becton Dickinson, Le Pont de Claix)
- Responsable Qualification, Validation Système Informatisé et Métrologie (Pathéon France, part of Thermofisher Scientific - Bourgoin-Jallieu)
- Poste actuel (2021) : ingénieur Qualification Validation (ARaymondlife – Saint Egrève)

CONTACTS et INFORMATIONS

<https://master-ingenierie-sante.univ-grenoble-alpes.fr/>

▪ **Responsables pédagogiques**

Dr Luc CHOISNARD (Luc.Choisnard@univ-grenoble-alpes.fr)

Dr Corinne RAVELET (Corinne.Ravelet@univ-grenoble-alpes.fr)

▪ **Scolarité**

scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr

▪ **Formation continue**

Rémi RIVOLLIER (Remi.Rivollier@univ-grenoble-alpes.fr)