

## Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- 1<sup>re</sup> année de Master « Chimie-Biologie » ou équivalent
- Diplôme de Docteur en Pharmacie (ou 5<sup>e</sup> année validée)
- Diplôme d'Ingénieur Généraliste ayant de bonnes bases en Chimie (ou 5<sup>e</sup> année validée)

### Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site internet de l'Université : <https://pharmacie.univ-nantes.fr>

### Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection.



L'ALTERNANCE  
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER 2  
EN APPRENTISSAGE



# Master 2 Contrôle Qualité des Produits de Santé

Mention Sciences du Médicament et des Produits de Santé

Former des analystes possédant des compétences solides renforcées sur les aspects scientifiques et réglementaires inhérents aux domaines du Contrôle physico-chimique et microbiologique des Produits de Santé.

# Contact

## UFR Pharmacie

9 rue Bias - BP 61112 - 44035 Nantes Cedex 1

### RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Aurore Zalouk-Vergnoux

✉ [aurore.zalouk-vergnoux@univ-nantes.fr](mailto:aurore.zalouk-vergnoux@univ-nantes.fr)

Aurélie Mossion

✉ [aurelie.mossion@univ-nantes.fr](mailto:aurelie.mossion@univ-nantes.fr)

### SERVICE SCOLARITÉ

✉ [master2.sciencesdumedicament@univ-nantes.fr](mailto:master2.sciencesdumedicament@univ-nantes.fr)

## CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Jennifer Fleury

✉ [j.fleury@leem-apprentissage.org](mailto:j.fleury@leem-apprentissage.org)

☎ 06 25 70 40 56

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

**HANDIEM**  
Handicap Entreprises du Médicament

## En savoir plus

🌐 <https://pharmacie.univ-nantes.fr>

🌐 [www.leem-apprentissage.org](http://www.leem-apprentissage.org)

Visiter  
[leem-apprentissage.org](http://leem-apprentissage.org)



Mise à jour 01/2022 - Pamplermousse.com



RESPONSABLE LABORATOIRE DE CONTRÔLE • RESPONSABLE AFFAIRES  
RÉGLEMENTAIRES • RESPONSABLE CONTRÔLE QUALITÉ • RESPONSABLE  
EN ASSURANCE QUALITÉ

 Nantes  
Université

[leem-apprentissage.org](http://leem-apprentissage.org)

# Présentation

Cette formation s'effectue au travers de connaissances théoriques pluridisciplinaires en chimie, chimie-physique et en biologie. La dimension pratique constitue également une part importante de la formation. La diversité des méthodes de contrôle abordées dans cette formation est le reflet de la diversité des matières premières (issues de la synthèse, de plantes, des biotechnologies, etc.) et des produits finis à contrôler. Le volet réglementaire et qualité vient compléter les connaissances indispensables pour travailler dans le domaine des produits de santé.

## Rythme de l'apprentissage

Septembre à juin : 1 à 3 semaines de cours/ 3 semaines en entreprise  
Juillet à septembre : plein temps en entreprise.

## Modalités pédagogiques

Cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques, avec vidéoprojection, travail à distance, travail en groupes et projet pratique tuteuré.

## Contrôle des connaissances

Selon les matières : examen écrit terminal, présentations orales ou contrôle continu.

Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels).



## Quels métiers ?

### ■ RESPONSABLE CONTRÔLE QUALITÉ

Il définit et met en œuvre les techniques de contrôle qualité afin de vérifier la qualité des produits et services dans le respect de la réglementation et des règles d'hygiène et sécurité.

### ■ RESPONSABLE LABORATOIRE DE CONTRÔLE

Il définit et pilote la mise en œuvre des processus de contrôle des matières premières et des produits aux différentes étapes de fabrication.

### ■ RESPONSABLE AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES

Il propose et met en œuvre la stratégie technico-réglementaire de l'entreprise et en garantit l'application pendant toute la durée de vie des produits, dans le respect de la réglementation.

### ■ RESPONSABLE ASSURANCE QUALITÉ

Il définit, coordonne et met en œuvre la politique d'assurance qualité (méthodes organisationnelles, process, audit). Il veille au respect et à l'application des normes et règles d'hygiène et de sécurité.

# Programme

Le Master 2 « Contrôle Qualité des Produits de Santé » propose 429 heures de formation sur 12 mois dont 110 heures de travaux pratiques.

**Assurance Qualité**

**Aspects réglementaires du Développement et du Contrôle des Produits de Santé**

**Statistiques et Biostatistiques**

**Plan d'expérience**

**Chromatographie**

**Spectrométrie de masse**

**Méthodes spectrochimiques appliquées au Contrôle Qualité**

**Chimie des solutions appliquée au Contrôle Qualité**

**Contrôles Microbiologiques**

**Contrôles Pharmacotechniques**

**Contrôles Physicochimiques pour les Biotechnologies**

**Microtextures et Rhéologie**

**Anglais**