

## Conditions d'admission

Etre âgé(e) de moins de 31 ans pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- 1<sup>ère</sup> année de Master « Médicaments et autres produits de santé »
- 1<sup>ère</sup> année de Master « Sciences du Médicament »
- Diplôme d'ingénieur généraliste (ou 5<sup>ème</sup> année validée)
- Diplôme de Docteur en Pharmacie (ou 5<sup>ème</sup> année validée)
- Diplôme de Docteur en Médecine (ou 5<sup>ème</sup> année validée)
- 1<sup>ère</sup> année de Master « Chimie, Biochimie, Biomatériaux, Biotechnologies ou Qualité »

*Les étudiants de plus de 31 ans peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.*

### Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site Internet de l'Université

### Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection

## NOUS CONTACTER

Faculté de Pharmacie de Paris  
Université Paris Descartes  
4 avenue de l'Observatoire - 75270 Paris cedex 06

### Université

Responsables pédagogiques Pr Sylvie Michel [sylvie.michel@parisdescartes.fr](mailto:sylvie.michel@parisdescartes.fr)  
Dr Philippe Niel [philippe.niel@parisdescartes.fr](mailto:philippe.niel@parisdescartes.fr)

### CFA Leem Apprentissage

[info@leem-apprentissage.org](mailto:info@leem-apprentissage.org) - 01 41 10 26 93

### En savoir plus

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



**MASTER 2**  
En Apprentissage



## Master 2 Qualité Microbiologique

Mention Sciences du Médicament

### CONTRÔLE QUALITÉ

Cette formation vous permet d'acquérir les techniques en usage dans les domaines du contrôle des médicaments et des aliments, des produits dermo-cosmétiques. Une attention particulière est apportée aux aspects d'assurance qualité dans les différents domaines.

Cette formation est adossée à la recherche fondamentale et appliquée.





## Programme

Le Master 2 « **Qualité Microbiologique** » propose 406 heures de formation sur 12 mois.

**UE1 : Développement industriel du médicament : de la molécule au médicament (UE commune à tous les itinéraires)**

**UE2 : Bonnes pratiques de fabrication**

**UE5 : Contrôle microbiologique - Médicaments d'origine biologique**

**UE8 : Analyse réglementaire de l'eau**

**UE13 : Microbiologie générale appliquée au contrôle des produits**

**UE14 : Stérilisation des dispositifs médicaux**

**UE15 : Contrôle microbiologique des cosmétiques et des biocides**

## Présentation

Selon le parcours choisi, les étudiants devront acquérir une compétence en matière :

- de méthodes analytiques appliquées au développement et au contrôle physicochimique ou microbiologique des médicaments, des produits dermo-cosmétiques ainsi que des aliments et des eaux destinés à la consommation humaine,
- de validation des procédés de stérilisation des dispositifs médicaux,
- de l'organisation et des moyens mis en œuvre par l'entreprise pour garantir la qualité.

### Rythme de l'apprentissage

Fin septembre et début octobre : 2 semaines de cours

1 semaine de cours / 3 semaines en entreprise

Juillet à septembre : plein temps en entreprise (hors semaine d'examens)

### Contrôle des connaissances

Selon les matières : examen écrit terminal, soutenance orale ou contrôle continu  
Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels)

## Quels métiers ?

Les débouchés correspondent aux métiers de la qualité dans le secteur de la santé et des produits de santé, médicaments aliments, produits cosmétiques et les administrations en lien avec la sécurité sanitaire : (ANSM, ANSES...).

### Responsable de laboratoire de contrôle microbiologique

Il définit et pilote la mise en œuvre des processus de contrôle microbiologique aux différentes étapes de fabrication et dans l'environnement dans le respect de la réglementation et des règles d'hygiène et sécurité.

### Responsable Assurance Qualité

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

### Assureur qualité

Il met en œuvre le système qualité (procédures, indicateurs, audits, formations...) dans un domaine d'activité spécifique.

Tous nos métiers sur [www.leem-apprentissage.org](http://www.leem-apprentissage.org)