

## Conditions d'admission

**Justifier d'un niveau L3 :** Licence en chimie, biologie, biochimie, sciences de la vie, sciences pour la santé (SIAS), pharmacie ou toute autre licence du domaine « Sciences, Technologie, Santé »

**Pour les alternants :** Etre âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) et bénéficier d'un contrat d'apprentissage au sein d'une entreprise impliquée dans la conception de produits de santé ou de compléments alimentaires.

Les étudiants de plus de 30 ans peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.

**En formation initiale :** bénéficier d'un accueil au sein d'une structure impliquée dans la conception de produits de santé ou de compléments alimentaires.



### Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site internet de l'Université, via la plateforme MonMaster.



### Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection éventuel.



L'ALTERNANCE  
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER PROFESSIONNELLE  
EN APPRENTISSAGE ET EN FORMATION INITIALE

## Master Sciences du médicament et des produits de sante

### Parcours conception et eco-conception des produits de sante

Le Master 1 Conception et Éco-conception des Produits de Santé (M1-EcoPs) permet l'acquisition des connaissances et compétences couvrant l'ensemble des étapes de conception des produits de santé (médicaments, cosmétiques, dispositifs médicaux et compléments alimentaires) avec une approche prenant en compte les aspects environnementaux dans le but de réduire les impacts environnementaux négatifs tout au long du cycle de vie d'un produit.

# Contact

### Université PARIS-CITÉ - Faculté de Santé - UFR Pharmacie

4 avenue de l'Observatoire  
75006 Paris

#### RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Sabrina BOUTEFNOUCHET

✉ [sabrina.boutefnouchet@u-paris.fr](mailto:sabrina.boutefnouchet@u-paris.fr)

Raimundo GONCALVES DE OLIVEIRA JUNIOR

✉ [raimundo.goncalves-de-oliveira-junior@u-paris.fr](mailto:raimundo.goncalves-de-oliveira-junior@u-paris.fr)

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



### CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Élodie SOUSA

✉ [e.sousa@leem-apprentissage.org](mailto:e.sousa@leem-apprentissage.org)

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.u-paris.fr/>

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



Mise à jour 10/2024 - Ifis Interactive



### M1-EcoPS



INGÉNIEUR R&D ■ CHARGÉ AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES ■ ASSISTANT  
TECHNIQUE D'INGÉNIEUR D'ÉTUDE

PHARMACIE  
**Santé**  
Université Paris Cité

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

# Présentation

Le M1-EcoPS permet de candidater aux différents itinéraires du Master 2 en alternance Qualité de Produits de Santé (M2-QPS) : qualité des médicaments, qualité des aliments et des eaux, qualité des produits cosmétiques, management de la qualité. Il ouvre des perspectives en R&D, gestion de projet et innovation durable dans les industries pharmaceutique, cosmétique et alimentaire.

## Rythme de l'apprentissage

Calendrier spécifique, incluant au S1, deux périodes de 3 semaines de cours et 10 journées de cours en distanciel, et au S2, deux périodes de 3 ou 4 semaines de cours en présentiel. Les apprenants inscrits en apprentissage sont en entreprise le reste de l'année.

## Modalités pédagogiques

Les enseignements comprendront des cours magistraux (CMs), des enseignements dirigés (EDs) et/ou travaux pratiques (TPs), réalisés par des enseignants issus du milieu académique, des acteurs industriels, des membres d'agences sanitaires, des intervenants issus de milieux associatifs, parfois sous forme d'ateliers, de mises en situation, et de projets de groupe.

## Contrôle des connaissances

Selon les matières : Examen écrit, contrôle continu, examen oral, mémoire avec soutenance devant un jury de professionnels.

## Quels métiers ?

### ■ ASSISTANT TECHNIQUE D'INGÉNIEUR D'ÉTUDES (R&D EN PRODUITS DE SANTÉ À BASE DE PLANTES/INGRÉDIENTS NATURELS)

Il participe à l'élaboration de nouveaux produits (extraction et caractérisation des propriétés biologiques) et accompagne les études de développement analytique.

### ■ INGÉNIEUR R&D

Il étudie, imagine, conçoit et réalise de nouveaux procédés dans le cadre du plan de recherche et de développement de la société. Il les met en oeuvre, au stade pilote, en optimise les performances en termes de qualité, de sécurité, de coût et de délais de réalisation.

### ■ CHARGÉ AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES

Il participe à la stratégie réglementaire et réalise toutes les activités liées à l'enregistrement et au maintien des homologations et des autorisations de mise sur le marché, sur toute la durée de vie des produits, dans le respect de la réglementation.

# Programme

Le M1-EcoPS propose des UE composées de cours magistraux (CM), enseignements dirigés (ED) ou travaux pratiques (TP), parfois combinés en CM/TD et/ou TP. Les volumes horaires (h) de ces enseignements sont indiqués ci-dessous :

### Semestre 1 (30 ECTS, 168h) :

- UE1 - Concepts de développement durable appliqués aux produits de santé (3 ECTS, 14h CM, 6h TD)
- UE2 - Application de la démarche RSE des produits de santé : de la conception à la fin de vie du produit (3 ECTS, 13h CM, 8h TD)
- UE3 - Procédés d'obtention des matières-premières - substances d'origine naturelle (6 ECTS, 26h CM, 8h TD, 6h TP)
- UE4 - RetD - Valorisation des substances actives et autres ingrédients : caractérisation physico-chimique et évaluation biologique (3 ECTS, 8h CM, 9h TD, 3h TP)
- UE5 - Physiologie et Pharmacologie (6 ECTS, 33h CM, 4h TD)
- UE6 - Toxicité et écotoxicité des produits de santé (3 ECTS, 18h CM, 2h TD)
- UE7 - Stage et projet tuteuré (6 ECTS, 3h CM, 7h TD)

### Semestre 2 (30 ECTS, 149h) :

- UE8 - Procédés d'obtention des matières-premières - substances synthétiques et héli-synthétiques (6 ECTS, 30h CM, 10h TD)
- UE9 - Méthodes de contrôle qualité des produits de santé (3 ECTS, 18h CM, 7h TD)
- UE10 - Aspects technico-réglementaires : positionnement, référentiels, bonnes pratiques, enregistrement (3 ECTS, 8h CM, 16h TD)
- UE11 - Pratique de l'anglais scientifique - Analyse critique de l'information. Rédaction et communication scientifique (3 ECTS, 9h CM, 11h TD)
- UE12 - Stratégies de formulation - mise en forme galénique (3 ECTS, 17h CM, 3h TP)
- UE13 - Stage et projet tuteuré (12 ECTS, 2h CM, 18h TD)

