

Master

Technologie et Management de la Production Pharmaceutique

- + Formation initiale
- + En apprentissage (LeeM Apprentissage)
- + Formation continue

université
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL

**Health and
Drug Sciences**

Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 31 ans et :

- + Étudiant en Pharmacie : obtention du D.F.A.S.P.
- + Diplôme d'ingénieur ou dernière année d'école d'ingénieur
- + Avoir validé un M1 Mention « Sciences du médicament » ou toute autre formation équivalente
- + Les étudiants possédant un diplôme étranger doivent constituer un dossier qui sera examiné par une commission d'équivalence VAA

Modalités de candidatures

Vous devez impérativement déposer votre candidature sur le site internet de l'Université Paris-Saclay :

www.universite-paris-saclay.fr/formation/master

- + choisir « Sciences du Médicament et des produits de santé » puis le M2 concerné pour candidater en ligne

DATE LIMITE DE CANDIDATURE : 14 AVRIL 2023 (inclus)

Objectifs scientifiques

Procurer aux étudiants une expertise dans tous les domaines relatifs à la production des médicaments. Concrètement, il s'agit de compléter la formation technique des étudiants par une formation industrielle (contrôle de gestion, assurance qualité, HSE, gestion de production) managériale et individuelle.

Objectifs professionnels

Former des cadres de haut niveau, capables d'occuper des postes à responsabilités sur des sites de production pharmaceutique. Ce parcours offre une formation complète dans le domaine de la production (technique, industrielle, managériale et individuelle). Ce parcours en apprentissage alterne formation à l'université et en entreprise.

+ **Apporter des connaissances techniques** en pharmaco-technie, génie des procédés, transposition industrielle, maîtrise statistique des procédés mais aussi sur les équipements les plus rencontrés dans l'industrie pharmaceutique et les utilités

+ **Apporter des connaissances industrielles** (réglementation, hygiène sécurité environnement, contrôle de gestion, qualité, logistique, gestion de production) nécessaires à l'exercice d'une activité professionnelle sur des sites de production. En effet, la maîtrise de la qualité, des délais, des coûts et de la sécurité est essentielle dans ce secteur.

+ **Apporter des compétences en communication orale et écrite, management** d'équipe, planification, gestion de projets qui sont indispensables dans le secteur de la production.

+ **Développer la pratique de l'anglais**, la capacité d'analyse et de synthèse, l'autonomie (projets), l'aptitude au travail personnel et en groupe (projets), la prise d'initiative, le sens critique et les contacts avec des professionnels.

Les débouchés attendus sont ceux de cadres sur un site de production et correspondent plus précisément à la fonction de responsable de fabrication et/ou de conditionnement, chargé d'amélioration continue.

Des débouchés existent aussi en assurance qualité opérationnelle.

Construction des parcours & organisation de la formation

Le parcours du M2 est constitué de :

+ 4 UE obligatoires (enseignements magistraux, dirigés et pratiques) entre fin septembre et fin septembre de l'année suivante validées par 30 crédits,

+ d'un apprentissage en industrie de la santé (1 UE) en alternance avec les périodes de formation universitaire validé par 30 crédits.

Rythme de l'apprentissage

+ **mi-septembre > mi-octobre** : 4 semaines de cours

+ **novembre > février puis avril > mai** : 1 semaine de cours / 3 semaines en entreprise

+ **mars et juin** : 2 semaines de cours / 2 semaines en entreprise

+ **juillet > septembre** : plein temps en entreprise

ENSEIGNEMENTS	ECTS
<p>UE 1 – Formation technique à la production pharmaceutique</p> <ul style="list-style-type: none"> + Rappels pharmacotechniques, lignes de conditionnement + Equipements industriels, utilités (production et distribution d'eau à usage pharmaceutique, traitement de l'air) + Maîtrise Statistique des Procédés (théorie et applications industrielles) + Génie des procédés, et transposition industrielle (introduction au génie des procédés pharmaceutiques transfert d'échelle, transfert thermique, théorie du séchage et applications pharmaceutiques, stérilisation, filtration, mélanges..., compression et analyses des problèmes d'industrialisation, étude de cas) + Projets techniques 	8
<p>UE 2 – Formation professionnelle à la production pharmaceutique</p> <ul style="list-style-type: none"> + Contrôle de gestion appliquée à la production + Gestion industrielle/logistique (typologie et gestion des flux, gestion des stocks et approvisionnements, supply chain management, planification MRP, ERP, KANBAN, Travaux Pratiques de GPAO de type MRP) + Aspects réglementaires/qualité (qualification d'équipements, validation de procédés, aspects réglementaires en production (BPF, BPD, transfert en production audits/inspection, lean manufacturing, analyses de risques, change control, CAPA, AQP...) + Projet AMDEC + Projet qualification/validation + Hygiène, sécurité et environnement (réglementations, risques professionnels, environnement industriel) 	8
<p>UE 3 – Formation en communication et management</p> <ul style="list-style-type: none"> + Communication (écoute active, reformulation, assertivité, accompagnement du changement...) + Management (feedback, partenaires sociaux, le contrat de travail, les missions du manager, déterminer des objectifs pour son équipe, conduite de réunions, travail en équipe, entretien de recadrage, remotiver une équipe ...) + Gestion de projet + Gestion projet financier + Gestion projet qualification/validation 	8
<p>UE 4 – Formation individuelle</p> <ul style="list-style-type: none"> + Anglais (présentation, rédaction de lettres, jeux de rôle...) + Lettre, projet professionnel, entretien + Présentation orale + Salon ou journée technologique... 	6
<p>UE - Formation en entreprise</p> <ul style="list-style-type: none"> + Apprentissage d'un an en entreprise en alternance avec les périodes de formation universitaire 	30

Modalités d'évaluation

 Les enseignements sont répartis par blocs. Ces blocs ne sont pas compensables entre eux. Le seuil de compensation des UE au sein d'un bloc est de 7/20.

 Les unités d'enseignements sont évaluées par des examens écrits ou du contrôle continu.

Informations pratiques

Responsable pédagogique
Pr. Amélie BOCHOT
tmp2.gs-heads@universite-paris-saclay.fr

Secrétariat
Marjolaine FLAUNET - marjolaine.flaUNET@universite-paris-saclay.fr
01 80 00 60 36

Lieux d'enseignement
Faculté de Pharmacie - Université Paris-Saclay - Orsay (91400)

DÉBUT DE LA FORMATION : septembre 2023

DURÉE DE LA FORMATION : 1an

TAUX DE RÉUSSITE : 100%

	Étudiants de l'UE	Étudiants hors UE***	Apprentissage
Frais d'inscription universitaire	243 €	243 €	0 €
CVEC *	95 €	95 €	95 €
Total **	338 €	338 €	95 €

Nb : formation continue : tarif sur devis

*Contribution Vie Étudiante et de Campus

** Total pour 1 année. Les étudiants en alternance sont acquittés des frais d'inscription universitaire mais doivent en revanche payer la CVEC.

*** Dans la continuité de la résolution votée à son Conseil d'Administration (CA) du 15 décembre 2020, l'Université Paris-Saclay entend développer une forte politique d'attractivité pour les étudiants nationaux, européens et extracommunautaires. Ainsi, pour l'année 2022-2023, les candidats admis concernés par le décret et l'arrêté relatifs aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur devront s'acquitter du même montant des droits d'inscription que les étudiants nationaux sans que ceux-ci aient à en faire explicitement la demande. Cette exonération partielle s'appliquera à toute la durée du cycle d'études, y compris en cas de redoublement.