Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

M2 Development of Drugs and Health Products

Master
Mention Sciences du médicament et des produits de santé
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Anglais

Le master D2HP « Development of Drugs and Health Products » fait partie du parcours « Sciences du Médicament et des Produits de Santé » proposé à l'Université Paris-Saclay. C'est un master international totalement enseigné en anglais (M1 et M2) avec une finalité « recherche » (poursuite en Doctorat) ou « professionnelle » (intégration directe dans le monde socio-économique au niveau master).

En M1 et M2 D2HP, le programme est divisé en 3 axes :

• Axe 1 : Current issues in the major pathologies

• Axe 2 : Pharmacist's toolbox

• Axe 3 : Transversal pharmaceutical disciplines

Le M2 est composé de 2 semestres :

- le premier semestre propose des cours théoriques et pratiques (comprenant les cours magistraux et optionnels, des travaux de groupe, des études de cas et une unité d'enseignement de spécialisation à la recherche)

- et le second semestre est dédié à un stage de 6 mois. À la fin de leur stage, les étudiants doivent défendre leur mémoire de master lors d'un symposium international organisé par les étudiants du M1 D2HP.

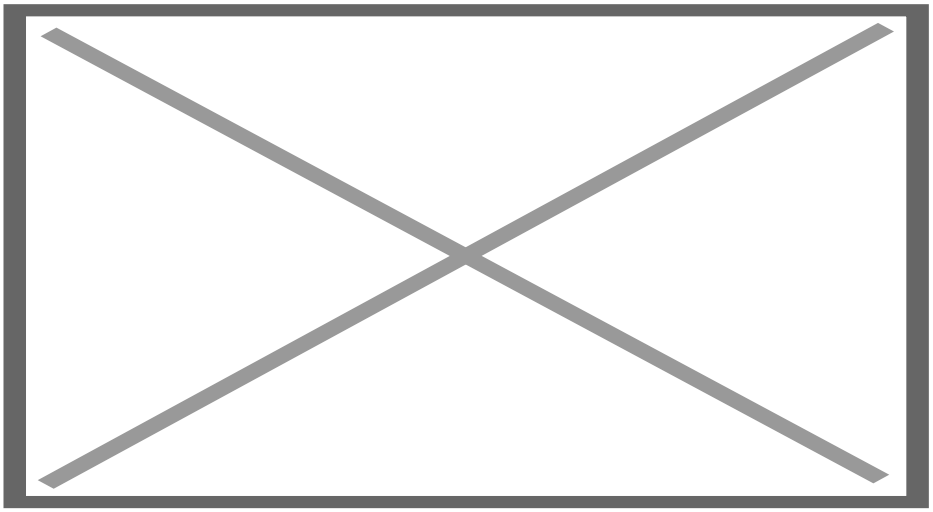
Au niveau M2, les étudiants se spécialisent en choisissant 2 des 3 axes :

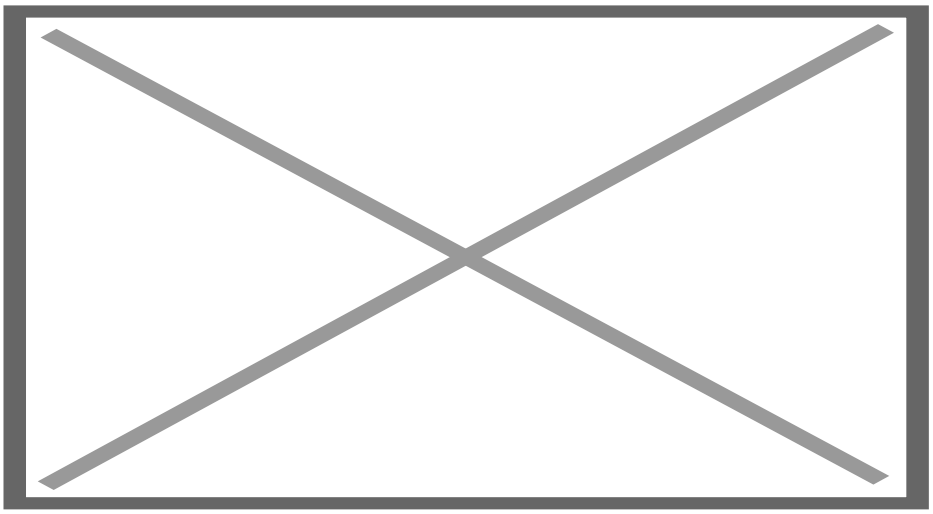
1- Axe 1 + Axe 2

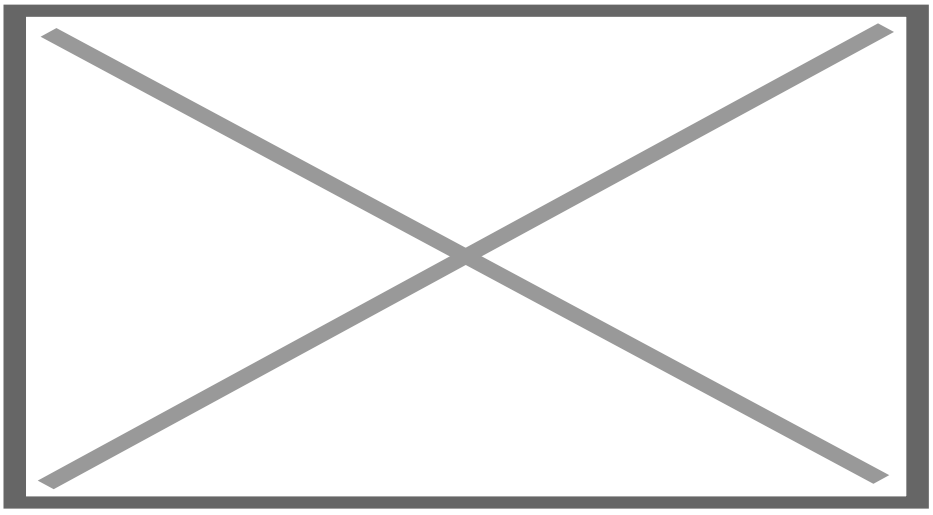
2- Axe 1 + Axe 3

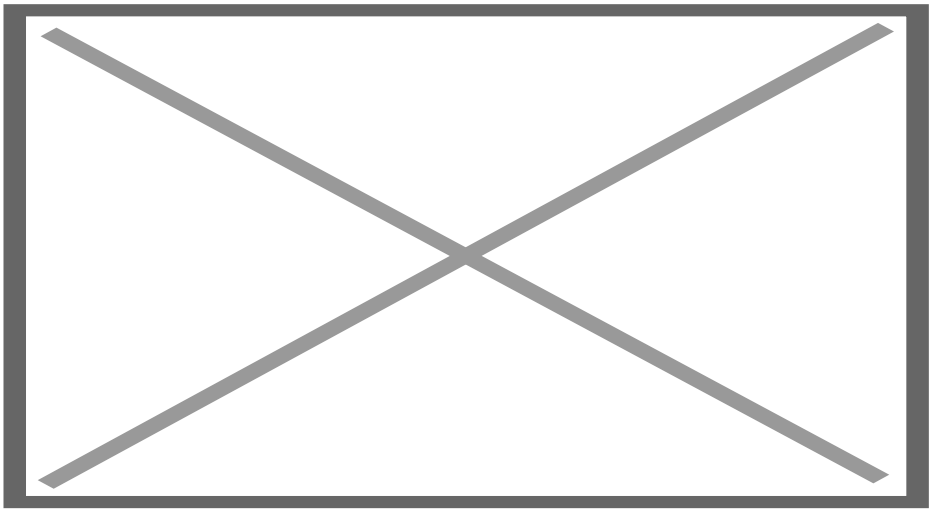
3- Axe 2 + Axe 3

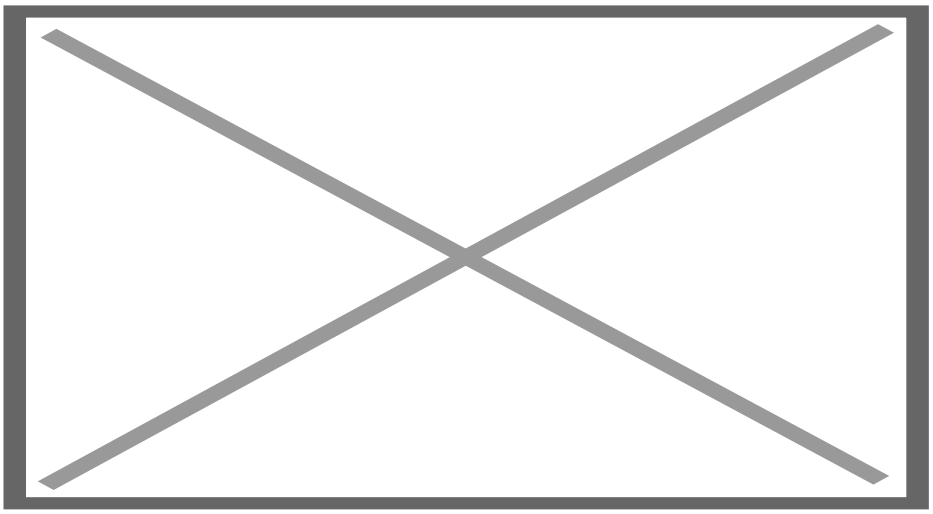
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Le M2 D2HP permettra de développer les compétences suivantes :

- Identifier les enjeux actuels dans les pathologies majeures en santé publique pour mettre en place des traitements et des mesures préventives adéquates

- Développer des thérapies innovantes pour les principales maladies

- Adapter nos approches actuelles à la conception et à la production de médicaments innovants

- Évaluer de nouvelles approches thérapeutiques et prédire les problèmes environnementaux

- Développer des modèles biologiques en pharmaco-toxicologie

- Connaitre les principes de l'éthique scientifique

- Analyser et présenter les résultats d'une publication scientifique

- Développer son esprit critique

- Utiliser des outils numériques avancés et spécialisés

- Adapter la communication pour la recherche, le transfert de connaissances ou la vulgarisation scientifique

- Travailler en équipe

- Acquérir des compétences en management

- Être capable par son savoir (hard and soft skills) de s'intégrer dans une équipe de collaborateurs dans le milieu public ou privé

Objectifs pédagogiques de la formation

L'objectif de ce master pluridisciplinaire D2HP est de former des futurs managers dans le domaine pharmaceutique avec une expertise scientifique et technique polyvalente, et une ouverture sur le monde socio-économique et/ou les laboratoires de recherche. Le master fournit des connaissances avancées afin d'améliorer les stratégies de diagnostic, l'arsenal thérapeutique et les moyens de prévention.

Le M2 D2HP propose des formations en recherche et développement de médicaments innovants, en s'appuyant sur l'expertise des chercheurs de l'Université Paris-Saclay et des professionnels de l'écosystème de notre université :

1- Développement des approches de biotechnologie et des thérapies innovantes pour les principales maladies

2- Stratégies de conception et de production pour des systèmes d'administration de médicaments appliqués à de petits composés pharmaceutiques actifs et à des biomacromolécules

3- Développement de méthodes pharmaco-toxicologiques et analytiques pour l'évaluation de nouvelles approches thérapeutiques et la prédiction des problèmes environnementaux associés

Débouchés

Professionnels

Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (R&D, contrôle, production…)

Après un Master ou Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur
Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (recherche-développement, contrôle, production…) dans les domaines santé, pharmacie, agroalimentaire, biotechnologies, instruments et réactifs, cosmétique, dépollution et environnement
Après Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur
Ingénieur.e recherche & développement
ingénieur.e d'étude
ingénieur.e de recherche

Poursuite d’études

Doctorat

Agenda

Début de la formation (date indicative)
03/09/2026
Admission

Capacité d’accueil

Places

30

Public visé et prérequis

L’admission en M2 D2HP est possible pour les :

- étudiants ayant validé le M1 D2HP ou dans un domaine lié à la Santé Globale (biologie, chimie, biotechnologie ou biochimie) dans une université offrant un niveau d’enseignement comparable à celui de l’Université Paris-Saclay, en France ou dans les pays de l’Union Européenne (UE)

- PharmD, MD ayant validé la 5ème année d’étude ou une équivalence de M1 en France ou pays de l’UE

- étudiants ayant un diplôme d’ingénieur dans le domaine de la Santé avec une équivalence de M1 en France ou dans les pays de l’UE

- Personnes en formation continue dans le domaine de la Santé. Le dossier sera évalué au cas par cas en fonction du projet professionnel et plan de carrière.

après validation des prérequis de connaissances spécifiques par les co-responsables du M2

et après preuve de compétence en anglais : certifications TOEFL, IELTS, Cambridge ou équivalent

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 21/01/2026 au 10/04/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie diplômes.

Copie du dernier diplôme.

Copie du passeport.

Copie pièce d'identité.

Coordonnées référents (obligatoire pour les candidats non internationaux).

Lettre de motivation.

Lettre de recommandation ou évaluation de stage.

Liste des autres masters demandés (hors Saclay).

Pièce libre.

Indicate sources of funding envisaged (own funding, funds from the country of origin, Campus France or Paris-Saclay scholarships, etc)

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Attestation de niveau d'anglais.

Curriculum Vitae.

Cambridge English certificate ou equivalent.

If your studies were completed in English, a certificate of your university is sufficient.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

This item corresponds to the whole programme of each academic year.

D’éventuelles lettres de recommandation.

Facultatives

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l’étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l’étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
TU 12 Anti-infectious therapies	3	Semestre 1	24	3							
Charger le détail											
TU13 Therapies of cardiovascular dysregulations and beyond	2	Semestre 1	12							6	
Charger le détail											
TU 14 Therapies of immune and haemostasis dysregulations	2	Semestre 1	16	4							
Charger le détail											
TU 15 Therapies in central nervous system diseases	2	Semestre 1	12	1.5						12	
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
TU 16 Therapies in oncology	2	Semestre 1	11.5	8.5							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
TU 17 Pharmaceutical engineering II	4	Semestre 1	18	14							

Charger le détail

TU18 The medicinal chemist's toolbox II	3	Semestre 1	22	4							

Charger le détail

TU 19 Biotechnology II	4	Semestre 1	30	3							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
TU 20 Analytical Sciences II	2	Semestre 1	7	15							

Charger le détail

TU 21 Pharmacology / Toxicology II	5	Semestre 1	18	9.5							

Charger le détail

TU 22 Molecular modelling and artificial intelligence in drug design	2	Semestre 1	6								

Charger le détail

TU 23 Introduction to chemometrics	2	Semestre 1	4	12							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
OTU 01 Diagnosis of infectious diseases	2	Semestre 2	2	6	12						

Charger le détail

OTU 02 French as foreign langage	2	Semestre 2									

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
OTU 03 Gene cloning	2	Semestre 1		2	20						
Charger le détail											
OTU 05 Pharmaceutical engineering	2	Semestre 1	3	3	12						
Charger le détail											
OTU 11 Vaccinology	2	Semestre 1									
Charger le détail											
OTU 15 Nanomedicine	2	Semestre 1									
Charger le détail											
Free teaching Unit X	2	Annualisé									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
RU 02 Initiation to Research specialization and grant application	4	Semestre 1	0	13						15	
Charger le détail											

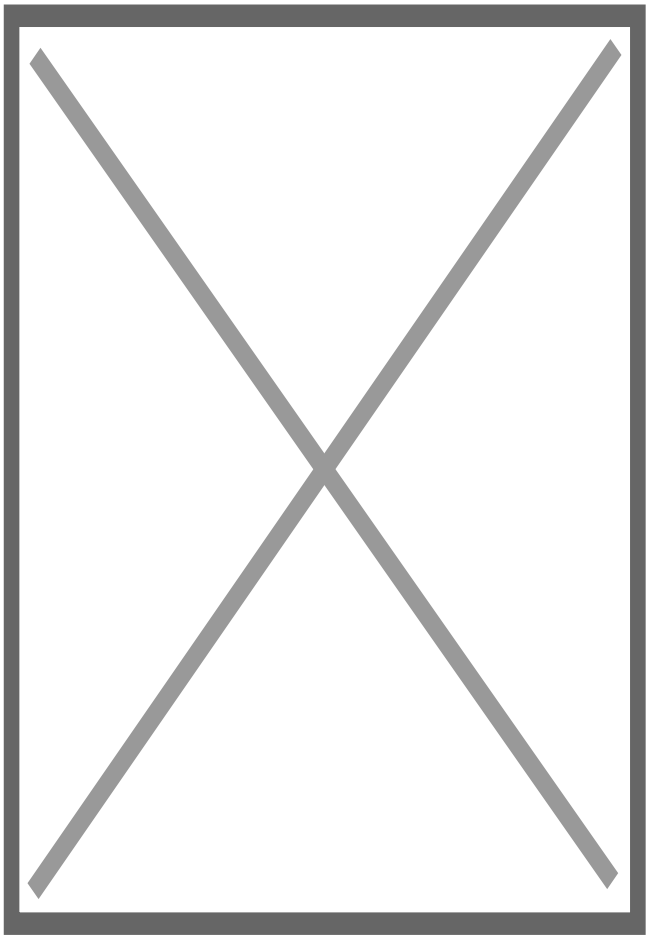
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
RU03 Internship	30	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Secrétariat pédagogique**

  Manager

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sciences-du-medicament-et-des-produits-de-sante/m2-development-drugs-and-health-products