

# Parcours Méthodes innovantes de développement et d'individualisation pharmacologique 2e année

Master Ingénierie de la santé



Durée  
1 an



Composante  
UFR Pharmacie



Langue(s)  
d'enseignement  
Français,  
Anglais

## Présentation

Le parcours MIDIP se caractérise par une formation réellement transversale, comprenant une étude solide des concepts de Drug design de pharmacologie.

Le parcours MIDIP a pour objectif d'apporter des compétences multidisciplinaires et transversales, théoriques et pratiques, en conception rationalisée et optimisation de nouvelles biomolécules (Drug design) et en pharmacologie. L'acquisition des compétences est centrée sur la résolution de problèmes concrets en stratégie de conception et d'optimisation de nouvelles substances médicamenteuses et sur le profilage pharmacologique par des techniques moléculaires, cellulaires et animales.

**Formation internationale** : Formation tournée vers l'international

## Dimension internationale

Certaines UE étant mutualisées avec le parcours international de la mention, présence de modules en anglais. Possibilités de stages à l'étranger.

## Organisation

**Stage à l'étranger** : En France ou à l'étranger

## Admission

### Conditions d'admission

**Cette formation est ouverte en formation initiale et en formation continue.** La deuxième année de master est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats ayant validé la 1re année d'un parcours compatible ou bien via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de  validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

---

## Candidature

**Les modalités de candidature dépendent de votre profil. Vous êtes étudiant.e de nationalité française, ou vous résidez en UE, ou vous résidez dans un pays ne relevant pas de la procédure Etudes en France (voir ci-dessous), vous devez candidater [via](#) l'application ecandidat aux dates ci-dessous :**

**- Pour la 1ère année du Master Ingénierie de la Santé :** saisie des candidatures en ligne **entre le 18/03/2020 et le 06/05/2020**

Entretiens pour ceux pré-selectionnés début juin 2020

**Vous devez aussi remplir la fiche CANDIDATURE AU MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE (IS) FICHE DE VOEUX DE PARCOURS DE MASTER 2 et impérativement la joindre à votre dossier de candidature. [CANDIDATURE AU MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE \(IS\) FICHE DE VOEUX DE PARCOURS DE MASTER 2 A joindre à chaque dossier de candidature](#)**

**- Pour la 2ème année du Master Ingénierie de la Santé - parcours Méthodes innovantes de développement et d'individualisation pharmaceutique :** saisie des candidatures en ligne **entre le 01/04/2020 et le 29/05/2020**

**Vous résidez dans un des pays ci-dessous. Vous relevez donc de la procédure Etudes en France :** saisie des candidatures en ligne [sur](#) le site Campus France  
Les dates de candidatures sont précisées sur ce site.

La procédure "Études en France" concerne uniquement les étudiants résidant dans l'un des 41 pays suivants : Algérie, Argentine, Bénin, Brésil, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Chili, Chine, Colombie, Comores, Congo Brazzaville, Corée du Sud, Côte d'Ivoire, Djibouti, Egypte, Etats-Unis, Gabon, Guinée, Inde, Indonésie, Iran, Japon, Koweït, Liban, Madagascar, Mali, Maroc, Maurice, Mauritanie, Mexique, Pérou, République du Congo Démocratique, Russie,

Sénégal, Singapour, Taiwan, Togo, Tunisie, Turquie et Vietnam.

Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le site du [Master Ingénierie de la santé](#) ou le [catalogue des formations](#).

---

## Public cible

- Étudiants issus du parcours de 1re année Sciences et ingénierie du médicament ou dans le domaine du médicament ou de la Chimie-Biologie
- Étudiants en pharmacie, notamment des filières recherche et industrie
- Internes en pharmacie
- Élèves ingénieurs souhaitant se spécialiser en Drug design ou en innovation pharmacologique

---

## Et après

---

### Poursuite d'études

Thèse de sciences

---

### Insertion professionnelle statistiques

Lors de l'enquête 2014-2015, 2 diplômés répondants sont sur le marché du travail (emploi+recherche). Parmi eux, 50% occupent un emploi 30 mois après leur diplôme.

---

### Secteur(s) d'activité(s)

- Recherche académique en Drug design ou en pharmacologie
- Recherche et développement dans l'industrie pharmaceutique

---

## Métiers visés

- Chercheur ou enseignant-chercheur
- Responsable de projets R & D
- Responsables de plate-forme

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Sylvain Kotzki

✉ [Sylvain.Kotzki@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Sylvain.Kotzki@univ-grenoble-alpes.fr)

#### Secrétariat de scolarité

Scolarité Mention de Master Ingénierie de la Santé

✉ [scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

📍 Grenoble

---

### Campus

🏠 Grenoble - La Tronche domaine de la Merci

---

### En savoir plus

Site web du master Ingénierie de la santé

🔗 <https://master-ingenierie-sante.univ-grenoble-alpes.fr/>

# Programme

## Master 2e année

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Projet : développement préclinique du médicament	UE	12h	16h	12h	6 crédits
UE Chimie médicinale	UE	40h		6h	6 crédits
UE Pharmacologie : des bases aux concepts avancés	UE	40h		6h	6 crédits
UE Variabilités de la réponse pharmacologique	UE	12h	6h	6h	3 crédits
UE Anglais	UE	24h			3 crédits
UE Animal experimentation	UE	21h		8h	3 crédits
UE Micro and nanotechnologies for health	UE	24h	6h		3 crédits
UE Market analysis, finance, strategy	UE	30h			3 crédits
UE Transversale	UE				3 crédits
UE Méthodes d'exploration cardiovasc., métabolique et endocrinienne	UE	27h			3 crédits
UE Métiers de la R&D	UE	12h	13h		3 crédits

### Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE	5h	2h		30 crédits