

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Pharmacie industrielle formulation procédés production 2e année

Master Ingénierie de la santé



Durée
1 an



Composante
UFR Pharmacie



Langue(s)
d'enseignement
Anglais,
Français

Présentation



Promotion PIF2P 2015-2016



Le service de Pharmacie Galénique et Industrielle, Formulation et Procédés Pharmaceutiques (actuellement membre de l'équipe CNRS 5525 en recherche) a rejoint le Pôle de compétences en Génie des Procédés depuis sa création en 1991. Le DESS de Pharmacie Industrielle a été mis en place en 1996, en cohabilitation avec l'UFR de Pharmacie de Lyon gérée par l'IPIL. 2003 a été marqué par l'habilitation du DESS en parcours Pharmacie industrielle formulation, procédés, production du master ISM-Grenoble (ISM-PIF2P), rassemblant une équipe pédagogique d'universitaires, de polytechniciens et d'industriels. Depuis 2008, les cours de Management

sont organisés en partenariat avec Grenoble Ecole de Management (GEM), intégrés à l'enseignement théorique et technique entre le début du mois septembre et la fin du mois de décembre, permettant ainsi à l'étudiant de se consacrer pleinement dès le mois de Janvier à son stage industriel, pendant six mois, aussi bien en France qu'à l'étranger. Les étudiants étrangers peuvent ainsi d'avoir effectuer leur stages dans des industries pharmaceutiques de leurs pays d'origine, s'ils le souhaitent.

• Page web master ISM-PIF2P

La formation s'adresse à des étudiants de 5e année de pharmacie validée en option Industrie / Recherche, 1re année de master Sciences physicochimiques, Ingénieurs procédés, génie chimique, familiarisés avec le secteur pharmaceutique dans le but de :

- Former en partenariat avec Grenoble-INP des cadres préparés à prendre des responsabilités en R&D, en procédés / transposition et en production pharmaceutique, en partenariat avec des polytechniciens, des hospitalo-universitaires et des industriels
- Apporter un complément par une formation en management pharmaceutique, en partenariat avec GEM (Pr. David Catherine) et promouvoir l'intégration des étudiants par des relations fortes et étroites entre l'université et l'industrie

Formation internationale : Formation tournée vers l'international

Dimension internationale

Certains cours sont donnés par des intervenants venant d'organismes ou de sociétés étrangères. Possibilité de stage à l'étranger.

Organisation

Contrôle des connaissances

- 1er semestre : rapports et présentations de projets bibliographiques ou pratiques, examen écrit ou oral
- 2e semestre : rapport de stage écrit, soutenance de stage devant un jury composé d'industriels et universitaires experts dans le domaine du stage

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

Période du stage : Début Janvier-fin Aout

Admission

Conditions d'admission

Elle est subordonnée aux éléments fournis dans le dossier de candidature avec un CV anonyme propre au parcours. Les candidats dont le dossier est retenu par les rapporteurs industriels et universitaires sont convoqués ultérieurement pour des entretiens de 15 à 20 min avec un jury d'universitaires, d'enseignants de l'Ecole de Management de Grenoble et d'industriels. Ces entretiens ont lieu en juin à l'UFR de Pharmacie ou à GEM. Les dates, les adresses et les plans d'accès sont envoyés aux candidats retenus pour l'audition. Le responsable du parcours PIF2P est présent pour répondre aux questions des candidats, cependant, il ne participe ni au Jury de sélection, ni aux délibérations.

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 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 [ici](#) 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-sélectionnés début juin 2020
- **Vous devez aussi remplir la fiche CANDIDATURE AU MASTER 1RE ANNEE INGENIERIE DE LA SANTE (IS) - FICHE DE VOEUX DE PARCOURS DE MASTER 2E ANNEE et impérativement la joindre à votre dossier de candidature. [ici](#) CANDIDATURE AU MASTER 1RE ANNEE INGENIERIE DE LA SANTE (IS) FICHE DE VOEUX DE PARCOURS DE MASTER 2E ANNEE A joindre à chaque dossier de candidature**
- **Pour la 2e année du master Ingénierie de la santé** - parcours Pharmacie industrielle, formulation, procédés, production : 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 [ici](#) 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

La formation recrute parmi les étudiants de 5e année de pharmacie validée en option Industrie, de 1re année de Sciences physicochimiques, d'ingénierie de la santé, ingénieurs procédés, Génie chimique, familiarisés avec le secteur pharmaceutique.

Pré-requis obligatoires

Connaissances solides en sciences physico-chimique et première expérience pratique dans l'industrie pharmaceutique ou dans une activité proche.

Pré-requis recommandés

L'ouverture du master au niveau international nous amène à programmer certains enseignements scientifiques et managériaux en anglais. Il est recommandé de d'avoir un niveau d'anglais permettant une expression et compréhension orale suffisantes pour suivre ces enseignements.

Et après

Poursuite d'études

Cette formation ouvre au marché de l'emploi sans nécessité de poursuite d'études. Possibilité de spécialisation au sein d'une école de commerce, ou en thèse de sciences.

Insertion professionnelle statistiques

Lors de l'enquête 2014-2015, 9 diplômés répondants sont sur le marché du travail (emploi+recherche). Parmi eux, 89% occupent un emploi 30 mois après leur diplôme.

Secteur(s) d'activité(s)

Dans l'industrie pharmaceutique ou cosmétique : R&D, procédés, transposition, production, qualité opérationnelle, affaires réglementaires...

Métiers visés

Les compétences acquises via le parcours PIF2P permettent une insertion professionnelle rapide dans le secteur de l'industrie pharmaceutique française et étrangère. Les diplômés travaillent ainsi en tant que cadres dans l'industrie pharmaceutique, l'industrie cosmétique, des CRO, CMO... au sein de services :

- R & D (responsable de projet R&D, chargé de recherche en préformulation-formulation galénique...)
- Industrialisation et transposition d'échelle (ingénieur/expert procédé...)
- Production (ingénieur, chef de projet/chef d'équipe AQ, validation, adjoint responsable/ responsable de production ...)

Les étudiants sortant de PIF2P ont de très bonnes perspectives d'embauche dans l'industrie pharmaceutique : 90 % trouvent un emploi de cadre dans une industrie pharmaceutique et 100% dans les 10 mois qui suivent.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Aziz Bakri

✉ aziz.bakri@live.fr

Responsable pédagogique

Nawel Khalef

✉ Nawale.Khalef@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité Mention de Master Ingénierie de la
Santé

✉ scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Grenoble Ecole de Management

🔗 <http://en.grenoble-em.com/>

Grenoble Institut National Polytechnique

🔗 <http://www.grenoble-inp.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 Formulation, procédés et production	UE				15 crédits
UE Projet pratique tutoré	UE				6 crédits
UE Introduction au management et stratégie des entreprises	UE				3 crédits
UE Qualité dans les industries de santé	UE	25h			3 crédits
UE Anglais	UE	24h			3 crédits

Semestre 10

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