

Domaine Sciences, Technologies, Santé, Mention Sciences du Médicament, Spécialité Ingénierie pharmaceutique

RNCP11979 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	222s
Formacode(s)	11534
Code(s) ROME	H2301, J1202, H1206, H1210, I1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les titulaires du diplôme exercent les activités suivantes:

- Supervision des chaînes de production de médicament,
- Développement et contrôle des formulations de médicaments,
- Participation à la préparation et rédaction de dossier d'autorisation de mise sur le marché

Ils réalisent des essais de conformité des produits réalisés grâce à des référentiels tels que les pharmacopées et les recommandations internationales.

Ils peuvent aussi:

- préparer, mettre en œuvre toutes les phases du processus de fabrication des médicaments : solubilisation, mélange, granulation, séchage, compression, enrobage, ...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- connaissance de la production ou de l'ingénierie dans les industries pharmaceutiques, phytopharmaceutiques, cosmétologiques,
- connaissance des techniques de pointe dans ces industries,
- connaissances supplémentaires requises pour aborder les problèmes spécifiques de l'industrie pharmaceutique,
- connaissance de l'espace multiculturel et multilinguistique auquel il se destine,
- préparation aux métiers de la recherche dans le secteur public ou privé et aux métiers de l'enseignement supérieur dans le domaine de l'Ingénierie pharmaceutique et de la biogalénique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'industrie pharmaceutique, les cosmétiques utilisent les technologies pharmaceutiques (pharmacotechnie). La spécialisation en Ingénierie pharmaceutique offre des débouchés supplémentaires vers les centres agréés de production de médicaments et vers les PME en raison des contraintes de plus en plus nombreuses qui pèsent sur elles en matière de production et de protection de l'environnement des opérateurs et de l'atmosphère. Ils mettent en place des contrôles de fabrication en cours de production et des normes de qualité.

- industries pharmaceutiques
- phytopharmaceutiques
- cosmétologiques
- recherche publique ou privée
- enseignement supérieur.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

A l'issue de cette formation, les débouchés dans les industries pharmaceutiques, alimentaires, phytopharmaceutiques et cosmétologiques sont nombreux. Ainsi, les titulaires de ce diplôme pourront occuper des postes de :

- galéniste,
- responsable de laboratoire de développement galénique,
- responsable de développement industriel
- manager de recherche
- responsable de la veille scientifique et technique,
- responsable de laboratoire de recherche,
- responsable de projet R&D,
- direction de production,
- responsable de fabrication et/ou de conditionnement.

Le diplôme permettra également l'accès au Doctorat, et par là à des débouchés dans la recherche publique ou privée et à l'enseignement supérieur.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 634 €

Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) V2X93 — Pharmaciens · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	41 507
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	12 %
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) V2X93 — Pharmaciens

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Jury

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

jury

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAPP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

[LIEN VERS LE DESCRIPTIF](#)

Site de l'Université de Strasbourg : <http://www.unistra.fr>

Site de la composante : www-fac-pharma.u-strasbg.fr

[unistra.fr](http://www.unistra.fr)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11979/>