Master mention sciences du médicament et des produits de santé

X Durée de formation : 2 ans

Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Master mention sciences du medicament et des produits de sante

Objectifs

Competences transversales

- Identifier les usages numeriques et les impacts de leur evolution sur le ou les domaines concernes par la mention
- Se servir de facon autonome des outils numeriques avances pour un ou plusieurs metiers ou secteurs de recherche du domaine
- Mobiliser des savoirs hautement specialises, dont certains sont a lavant garde du savoir dans un domaine de travail ou detudes, comme base dune pensee originale
- Developper une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou a linterface de plusieurs domaines
- Resoudre des problemes pour developper de nouveaux savoirs et de nouvelles procedures et integrer les savoirs de differents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre dechanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse reflexive et distanciee prenant en compte les enjeux, les problematiques et la complexite dune demande ou dune situation afin de proposer des solutions adaptees et/ou innovantes en respect des evolutions de la reglementation
- Identifier, selectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources specialisees pour documenter un sujet et synthetiser ces donnees en vue de leur exploitation
- Communiquer a des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par ecrit, en français et dans au moins une langue etrangere
- Gerer des contextes professionnels ou detudes complexes, imprevisibles et qui necessitent des approches strategiques nouvelles
- Prendre des responsabilites pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour reviser la performance strategique d'une equipe
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination dequipe, mise en uvre et gestion, evaluation, diffusion)



pouvant mobiliser des competences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif

- Analyser ses actions en situation professionnelle, sautoevaluer pour ameliorer sa pratique dans le cadre d'une demarche qualite
- Respecter les principes dethique, de deontologie et de responsabilite sociale et environnementale
- Prendre en compte la problematique du handicap et de l'accessibilite dans chacune de ses actions professionnelles

Competences specifiques

- Identifier des besoins medicaux a partir de donnees de sante
- Identifier des cibles ou biomarqueurs par l'analyse de mecanismes biologiques et de processus pathologiques
- Concevoir des strategies de developpement de voies d'acces aux produits de sante : chimie pharmaceutique, substances naturelles, biotechnologie, dispositifs medicaux et cosmetiques
- Planifier, concevoir et realiser des essais biologiques pour evaluer un produit de sante
- Concevoir et mettre en uvre une etude non clinique ou clinique dun produit de sante
- Evaluer le rapport benefice risque dun produit de sante
- Argumenter la pertinence de choix scientifiques et strategiques, y compris les aspects ethiques et/ou deontologiques
- Concevoir et organiser des procedes de production dans le respect de la reglementation, de la qualite, des regles d'hygiene et de securite
- Utiliser des equipements de production pharmaceutique
- Analyser les risques dans la production de produits pharmaceutiques et gerer les actions preventives et correctives en consequence
- Identifier et mettre en uvre les outils de tracabilite d'une production pharmaceutique et des principales methodes d'amelioration continue de la qualite
- Elaborer et appliquer des procedures pour la qualification d'equipements et la validation de procedes de production et de controle pharmaceutique
- Mettre au point, valider et appliquer des protocoles d'analyses chimiques et biologiques en respectant les bonnes pratiques de laboratoire
- Gerer et valoriser la propriete intellectuelle
- Enregistrer, suivre et gerer des autorisations de mise sur le marche (AMM) dans le respect de la reglementation
- Rediger, deposer, analyser et suivre des dossiers d'AMM et des dossiers scientifiques
- Preparer des demandes specifiques (ex : demande dautorisation dessais cliniques, demande dimportation, demande dacces precoce ou dacces compassionnel, demande dacces au remboursement)
- Suivre et appliquer les evolutions legislatives et reglementaires du domaine des produits de sante et cosmetiques

Débouchés

Secteurs d'activites :



- Fabrication de produits pharmaceutiques de base
- Fabrication de preparations pharmaceutiques
- Fabrication d'equipements d'irradiation medicale, d'equipements electromedicaux et electrotherapeutiques
- Fabrication de materiel medico-chirurgical et dentaire
- Commerce de gros (commerce interentreprises) de produits pharmaceutiques
- Recherche-developpement en biotechnologie
- Recherche-developpement en autres sciences physiques et naturelles
- Fabrication d'aliments homogeneises et dietetique
- Fabrication de parfums et de produits pour la toilette
- Edition de logiciels applicatifs

Type d'emplois accessibles :

- Charge de recherche
- · Chef de projet sante
- Responsable de partenariats de recherches
- Responsable formulation
- Responsable de developpement industriel
- Responsable de veille scientifique et technique
- Charge de pharmacovigilance
- Coordinateur d'etudes cliniques
- Chef de projet en recherche clinique
- Evaluateur clinique et non clinique en agence reglementaire
- · Charge des affaires reglementaires
- Personne qualifiee pour la fabrication des medicaments
- Mandataire pour la mise sur le marche des dispositifs medicaux (DM) et des dispositifs medicaux de diagnostic in vitro (DMDIV)
- Responsable pour la mise sur le marche des produits cosmetiques
- Chef de produits / de gamme
- Responsable supply chain
- Responsable de laboratoire de controle
- Responsable de fabrication et/ou de conditionnement
- Charge d'assurance qualite
- Responsable assurance qualite
- · Coordinateur amelioration continue
- Responsable de validation / qualification
- Responsable marketing



- Responsable des etudes pharmaco economiques
- Responsable de l'acces au marche
- Responsable de l'information medicale

MÉTIERS PRÉPARÉS

Coordonnateur/rice d'études cliniques	Avant sa mise sur le marché, un nouveau médicament est toujours testé sur des personnes volontaires. Le coordonnateur d'études cliniques supervise le travail des attachés de recherche clinique (ARC) responsables de ces tests.
Chargé/e de veille législative et réglementaire	À la fois juriste et scientifique, le chargé de veille législative et réglementaire suit l'évolution de la loi et des réglementations concernant les médicaments et les activités de santé, en France comme à l'international.
Ingénieur/e brevets	Une innovation peut valoir de l'or à condition d'être unique! L'ingénieur/e brevets, spécialiste en propriété industrielle, veille sur les dernières trouvailles des entreprises et officialise leurs découvertes pour en garantir l'exclusivité.
Pharmacien/ne industriel/le	Garants de la qualité et de la sécurité du médicament, les pharmaciens industriels sont présents à toutes les étapes du processus industriel, de la découverte de la molécule jusqu'à la commercialisation du produit. Un processus qui s'étale sur 10 ans en moyenne
Responsable de laboratoire de contrôle en biologie	Sous la direction du responsable du laboratoire de contrôle, des tests sont effectués pour évaluer la qualité et la conformité d'un médicament ou d'un produit cosmétique avant sa mise en place sur le marché ou l'arrêt de sa production.

OÙ SE FORMER?

Bas-Rhin (67)	Rythme & durée	Lieu
Faculté de pharmacie	Temps plein ; 2 ans	Illkirch-graffenstaden
Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
UFR de pharmacie	Temps plein ; 2 ans	Reims





Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
URCA	Apprentissage ; 1 an	Reims
URCA	Apprentissage ; 2 ans	Reims
Haute-Garonne (31)	Rythme & durée	Lieu
École nationale vétérinaire de Toulouse (ENVT)	Temps plein ; 1 an	Toulouse
Faculté de santé - Département des sciences pharmaceutiques	Temps plein ; 2 ans	Toulouse
Hérault (34)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences pharmaceutiques et biologiques	Temps plein ; 2 ans	Montpellier
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
Institut des sciences pharmaceutiques et biologiques (ISPB)	Temps plein ; 2 ans	Lyon
VetAgro Sup - campus vétérinaire de Lyon	Temps plein ; 2 ans	Marcy-l'étoile
Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences pharmaceutiques	Temps plein ; 2 ans	Nantes
École nationale vétérinaire, agroalimentaire et de l'alimentation de Nantes-Atlantique (ONIRIS)	Temps plein ; 2 ans	Nantes
Puy-de-Dôme (63)	Rythme & durée	Lieu
Puy-de-Dôme (63) UFR de pharmacie	Rythme & durée Temps plein ; 2 ans	Lieu Clermont-ferrand
•	-	
UFR de pharmacie	Temps plein ; 2 ans	Clermont-ferrand
UFR de pharmacie UFR chimie	Temps plein ; 2 ans Temps plein ; 2 ans Rythme & durée	Clermont-ferrand Aubière
UFR de pharmacie UFR chimie Nord (59) UFR des sciences de la santé et du sport - Faculté	Temps plein ; 2 ans Temps plein ; 2 ans Rythme & durée	Clermont-ferrand Aubière Lieu
UFR de pharmacie UFR chimie Nord (59) UFR des sciences de la santé et du sport - Faculté de pharmacie	Temps plein ; 2 ans Temps plein ; 2 ans Rythme & durée Temps plein ; 2 ans	Clermont-ferrand Aubière Lieu Lille
UFR de pharmacie UFR chimie Nord (59) UFR des sciences de la santé et du sport - Faculté de pharmacie FACULTE DE PHARMACIE	Temps plein ; 2 ans Temps plein ; 2 ans Rythme & durée Temps plein ; 2 ans Apprentissage ; 1 an	Clermont-ferrand Aubière Lieu Lille
UFR de pharmacie UFR chimie Nord (59) UFR des sciences de la santé et du sport - Faculté de pharmacie FACULTE DE PHARMACIE FACULTE DE PHARMACIE	Temps plein ; 2 ans Temps plein ; 2 ans Rythme & durée Temps plein ; 2 ans Apprentissage ; 1 an Apprentissage ; 1 an	Clermont-ferrand Aubière Lieu Lille Lille
UFR de pharmacie UFR chimie Nord (59) UFR des sciences de la santé et du sport - Faculté de pharmacie FACULTE DE PHARMACIE FACULTE DE PHARMACIE FACULTE DE PHARMACIE	Temps plein; 2 ans Temps plein; 2 ans Rythme & durée Temps plein; 2 ans Apprentissage; 1 an Apprentissage; 1 an Apprentissage; 1 an	Clermont-ferrand Aubière Lieu Lille Lille Lille
UFR de pharmacie UFR chimie Nord (59) UFR des sciences de la santé et du sport - Faculté de pharmacie FACULTE DE PHARMACIE	Temps plein; 2 ans Temps plein; 2 ans Rythme & durée Temps plein; 2 ans Apprentissage; 1 an Apprentissage; 1 an Apprentissage; 1 an Apprentissage; 1 an	Clermont-ferrand Aubière Lieu Lille Lille Lille Lille Lille
UFR de pharmacie UFR chimie Nord (59) UFR des sciences de la santé et du sport - Faculté de pharmacie FACULTE DE PHARMACIE	Temps plein; 2 ans Temps plein; 2 ans Rythme & durée Temps plein; 2 ans Apprentissage; 1 an Apprentissage; 1 an	Clermont-ferrand Aubière Lieu Lille Lille Lille Lille Lille Lille
UFR de pharmacie UFR chimie Nord (59) UFR des sciences de la santé et du sport - Faculté de pharmacie FACULTE DE PHARMACIE Maine-et-Loire (49)	Temps plein; 2 ans Rythme & durée Temps plein; 2 ans Apprentissage; 1 an Rythme & durée	Clermont-ferrand Aubière Lieu Lille Lille Lille Lille Lille Lille Lille
UFR de pharmacie UFR chimie Nord (59) UFR des sciences de la santé et du sport - Faculté de pharmacie FACULTE DE PHARMACIE Maine-et-Loire (49) UFR de santé - département pharmacie	Temps plein; 2 ans Rythme & durée Temps plein; 2 ans Apprentissage; 1 an Rythme & durée Temps plein; 2 ans	Clermont-ferrand Aubière Lieu Lille Lille Lille Lille Lille Lille Lille Lille Angers





Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
UNIVERSITE DE ROUEN-NORMANDIE	Apprentissage ; 1 an	Mont-saint-aignan
Gironde (33)	Rythme & durée	Lieu
Unité de formation et de recherche des sciences pharmaceutiques - Campus Carreire	Temps plein ; 2 ans	Bordeaux
Paris (75)	Rythme & durée	Lieu
Faculté de pharmacie de Paris	Temps plein ; 2 ans	Paris
Calvados (14)	Rythme & durée	Lieu
UFR Santé	Temps plein ; 2 ans	Caen
Essonne (91)	Rythme & durée	Lieu
Graduate School Health and Drug Sciences	Temps plein ; 2 ans	Saclay
Eure (27)	Rythme & durée	Lieu
UNIVERSITE DE ROUEN-NORMANDIE	Apprentissage ; 2 ans	Évreux
UNIVERSITE DE ROUEN-NORMANDIE	Apprentissage ; 1 an	Évreux
Vienne (86)	Rythme & durée	Lieu
UFR Santé	Temps plein ; 2 ans	Poitiers



