

**CAMPAGNE DE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS PAST  
ANNEE 2021-2022****I – IDENTIFICATION DE L'EMPLOI**

N° de l'emploi : 8036 Nature : PAST-PR Section CNU : 85  
Quotité : 50 %  
Date de prise de fonction : 01 / 09 / 2021  
Composante : Faculté de Santé, Département Pharmacie

**Profil pour publication****II – DESCRIPTIF DE L'EMPLOI A POURVOIR**

Face à l'évolution des entreprises du médicament, les compétences scientifiques des futurs pharmaciens industriels doivent être maintenues et adaptées aux besoins du secteur en renforçant la formation professionnelle. Un intervenant professionnel impliqué au sein de notre structure est indispensable à l'encadrement de notre offre de formation pour transmettre efficacement les compétences nécessaires à une insertion professionnelle de qualité.

**1. Pédagogie****a. Description du Département et de sa politique**

- structuration (nombre de sections CNU et N°)
- offre de formation
- effectifs étudiants par mention (sur 3 ans) (à documenter par la scolarité)
- effectifs et répartition des E et EC du Département et/ou de l'équipe pédagogique de rattachement (à documenter par la composante)
- effectifs et répartition BIATSS (si besoin, si pertinent) (à documenter par la composante)

Le département Pharmacie de la faculté de santé d'Angers regroupe les enseignements correspondant aux 6 sections CNU des disciplines pharmaceutiques universitaires et hospitalo-universitaires (80,81,82,85,86,87). Le département comprend 48 enseignants et enseignants chercheurs dont 4 enseignants associés (PAST et MAST), 3 assistants hospitalo-universitaires et 1 PRAG. Le numérus clausus est fixé à 75 étudiants par année d'études. L'offre de formation comprend aussi des masters spécialisés tels que Nanomedicines and Pharmaceutical R&D/NANOMED, Polymères et Principe-Actifs d'Origines Naturelles. La politique du département est la formation pluridisciplinaire en Pharmacie au travers des filières de spécialisation (officine, internat, industrie, recherche) et en lien avec les autres professions de santé au sein de la faculté de santé (département de médecine, école de sage-femme).

### **b. Besoins pédagogiques**

- enseignements à pourvoir, à développer : parcours industrie (4 et 5<sup>ème</sup> année) et parcours de M2 Nanomedicines and Pharmaceutical R&D/NANOMED, ainsi que la formation commune de base et Pluripass
- volumes horaires
- niveau(x) concerné(s)
- intitulés :

	Année	CM	ED	Total Eq TD
Présentation métiers pharmacien d'industrie	Pluripass	1		1,5
Cycle de vie du médicament et qualité des produits de santé	2ème année	1,5		2,25
Journée de choix de filière	4ème année sem		3	3
UE IND 2.2 Développement personnel	4ème année sem	6		9
UE IND 2.2 Développement pharmaceutique galénique	4ème année sem	8		12
UE IND 2.2 QBD	4ème année sem	12		18
UE IND 2.3 Projet d'études appliqué	4ème année sem		9,25	9,25
UE IND 3.3 Projet d'études appliqué et étude de cas	5ème année sem		14	14
UE IND 3.4 Suivi de stage industriel	5ème année sem		4	4
UE 2. N1 QbD approach	M2 Nano	8	9	21
UE 2 NE Oral qualifying exam	M2 Nano		2	2
<b>TOTAL</b>				<b>96</b>

### **c. Compétences pédagogiques recherchées**

- expérience souhaitée :
  - o Maitrise des bonnes pratiques pharmaceutiques et de la qualité du médicament, du cycle de vie du médicament : développement pharmaceutique, affaires réglementaires et enregistrement, fabrication industrielle du médicament (assurance qualité, production, conditionnement, contrôle qualité), de l'organisation de l'entreprise, de l'environnement économique, des politiques sociales et réglementaires des entreprises du médicament.
  - o du management, de l'animation d'équipe, de la gestion de projet.
  - o de l'enseignement.
- aptitudes attendues
  - o intérêt pour l'innovation pédagogique : ressources numériques, EAD, etc... Développer pour les étudiants, en relation avec les professionnels et formateurs industriels pharmaceutiques, la réalité virtuelle comme outil de formation aux bonnes pratiques de fabrication
  - o intérêt pour la Formation continue en lien avec l'item précédent

- encadrement individuel des étudiants (Enseignant référent, mémoire, stage, projet) : enseignant référent pour des étudiants en stage industriel
- intervention dans les modules de projet personnel et professionnel de l'étudiant, de méthodologie du travail universitaire : accompagner l'étudiant dans son projet d'insertion dans le secteur industriel pharmaceutique (choix de master 2, école, double-diplôme)

#### **d. Implications attendues**

- Relations aux milieux socio-économiques : visites en entreprise, contacts avec partenaires locaux :  
Renforcer et développer les relations Faculté/Industrie Pharmaceutique et assurer la veille des besoins du secteur pharmaceutique industriel pour adapter l'offre de formation aux évolutions du métier de pharmacien.

#### **e. Contacts**

Département Pharmacie, Faculté de Santé, 16, boulevard Daviers 49045 Angers Cedex

Équipe pédagogique : Parcours industrie

Denis Séraphin : Denis.Seraphin@univ-angers.fr

Tel : 0241226673/0249180438

Marie-Claire Venier : marie-claire.venier@univ-angers.fr

Tel : 0241226735/0244688537

Nom du Chef du département : Pr Frédéric Lagarce

Téléphone du Chef du département : 02 41 22 66 04

Email directeur du département : frederic.lagarce@univ-angers.fr

Adresse du site web : <http://www.univ-angers.fr/fr/acces-directs/facultes-et-instituts/faculte-de-sante.html>

## **2. Recherche**

### **a. Le laboratoire et son environnement**

- nom du laboratoire, acronyme détaillé avec EPST associés :  
Unité INSERM 1066/CNRS 6021 "MINT"
- localisation :  
IBS-CHU Angers, 4 rue Larrey, 49 933 Angers Cedex 9

L'unité Micro et Nanomédecines Biomimétiques (MINT), est une équipe de recherche labellisée par l'Université d'Angers, l'INSERM et le CNRS. Elle est constitutive du pôle Santé de l'Université d'Angers et se compose de 22 enseignants chercheurs, 2 chercheurs statutaires, 9 IATOSS, 2 post-doctorants et 16 doctorants. Elle est adossée à la SFR ICAT et à l'ED « Biologie-Santé ».

### **b. L'activité de recherche du laboratoire**

Le fonctionnement de l'équipe repose sur le regroupement et l'interactivité de différents domaines de recherche (physicochimie des colloïdes et des interfaces, biologie, galénique, imagerie...) centrés sur la conception de vecteurs micrométriques ou nanométriques destinés à la vectorisation de principes actifs thérapeutiques (Protéines, Xénobiotiques, ADN, siRNA,...) ou de molécules pour l'imagerie.

Les thèmes de recherche sont les suivants :

Conception de Micro et Nanomédecines

Évaluation des interactions des micro et nanomédecines avec le milieu vivant

Applications pré-cliniques des micro et nanomédecines

Projets structurants et contrats majeurs :

- Euronanomed : Giogel, Resolved
- ANR : CarboMIC, NATEMOC
- Plan Cancer Inserm

### **c. Positionnement recherche de l'EC recruté**

- compétences recherche attendues :

Le PAST recruté contribuera à accompagner les projets de recherche dans une approche de développement pharmaceutique. L'approche méthodologique comme le QbD pourra être appliquée au développement des vecteurs pour leur valorisation en tant que médicament expérimental.

- responsabilités scientifiques et d'encadrement attendues
  - vis-à-vis des étudiants : formation par la recherche, direction, co-direction de thèses...
  - responsabilités scientifiques dans les programmes ou contrats de recherche : participation, portage, à quel niveau ?, sur quelle(s) thématique(s) ?
  - en valorisation de la recherche,
  - en diffusion scientifique et technique

### **d. Contacts**

Nom du laboratoire : MINT

Nom du directeur de laboratoire : Pr Patrick Saulnier

Téléphone du directeur du laboratoire : 02 44 68 85 42

Email du directeur du laboratoire : patrick.saulnier@univ-angers.fr

Adresse du site web du laboratoire : mint.univ-angers.fr