

Master Sciences du Médicament

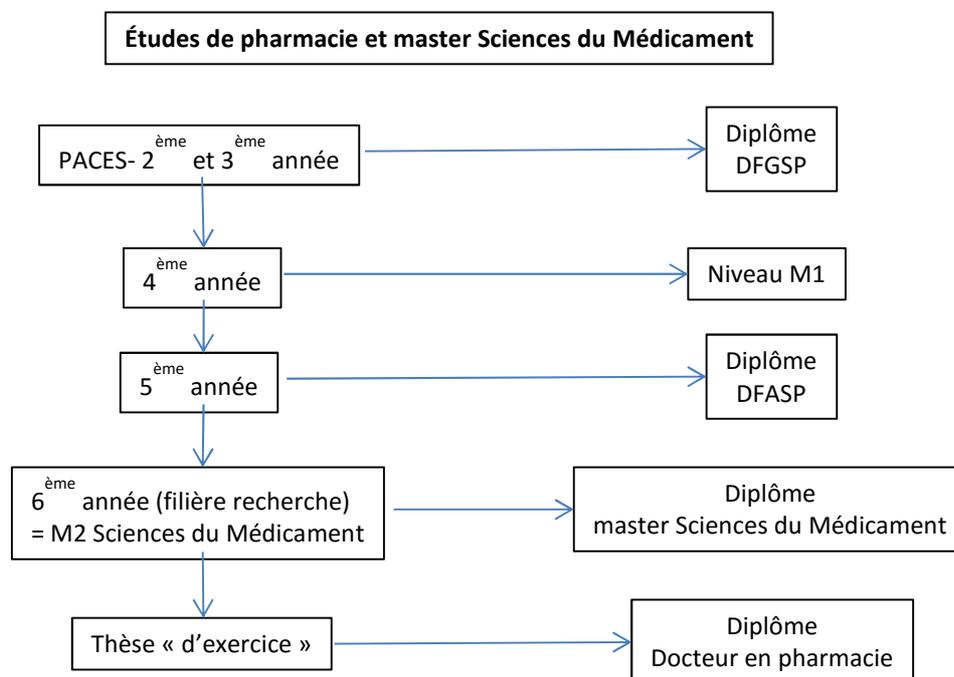


Il est composé comme tout master d'un M1 (60 crédits) et d'un M2 (60 crédits). Les étudiants de Santé ont par définition un niveau M1 quand ils valident leur 4^{ème} année. Ils ont donc la possibilité d'entrer en M2 sans M1 autre, sous réserve que les responsables de M2 acceptent leur dossier (disposition commune, l'acceptation du dossier est nécessaire pour tout étudiant de M1 désirant postuler en M2).

Le master Sciences du Médicament a fait le choix de permettre l'accès au M2 sans M1 supplémentaire pour les étudiants de Santé ayant validé leur 4^{ème} année (en particulier de pharmacie). Les étudiants en pharmacie qui le souhaitent choisiront donc généralement un des trois parcours du M2 (Innovation pharmaceutique et développement analytique, Ciblage thérapeutique et épithélium, Pharmacie vétérinaire) en équivalence de leur 6^{ème} année de pharmacie.

Le M1 Sciences du Médicament (parcours unique) est avant tout destiné aux diplômés titulaires d'un L3 hors santé pour leur permettre d'acquérir les compétences dans le domaine des sciences du médicament nécessaires pour aborder le M2.

En résumé, un étudiant en pharmacie désirant suivre le master Sciences du Médicament, procédera généralement de la façon suivante :



Le choix d'UELC de la 2^{ème} à la 5^{ème} année de pharmacie est libre, même si certaines UELC se situent plus que d'autres dans le domaine de compétences du parcours de M2 projeté.

Plus d'infos : <http://sciencesmedicament.univ-lyon1.fr/>.

Contact : master.sciencesmedicament@univ-lyon1.fr



Master Sciences du Médicament - Resp. Fabrice Pirot et Nadia Walchshofer
<http://sciencesmedicament.univ-lyon1.fr/>; contact: master.sciencesmedicament@univ-lyon1.fr

M1 Sciences du Médicament – Resp. Sophie Lancelot et Plamen Kirilov

Semestre automne 30 CTS

UE obligatoires 27 CTS	UE optionnelle 3 CTS
Initiation à la connaissance du médicament (9 CTS)	Mise à niveau en chimie pour le médicament <u>ou</u> Mise à niveau en biologie
Pharmacologie moléculaire (3 CTS)	
Substances actives d'origine naturelle (9 CTS)	
Droits des médicaments et des matières 1ères à usage pharmaceutique (6 CTS)	

Semestre printemps 30 CTS

UE obligatoires
LADMET de l'animal à l'homme (9 CTS)
Exposition environnementale et risques pour la santé (3 CTS)
Qualité et gestion de la qualité (3 CTS)
Anglais niv 1 (3 CTS)
Insertion professionnelle (3 CTS) : savoir conduire un projet entrepreneurial (2 CTS) démarche réseaux (1 CTS)
Projet tutoré R&D (9 CTS)



Master Sciences du Médicament - Resp. Fabrice Pirot et Nadia Walchshofer

<http://sciencesmedicament.univ-lyon1.fr/>; contact: master.sciencesmedicament@univ-lyon1.fr

M2 Sciences du Médicament : 3 parcours au choix

Innovation pharmaceutique et développement analytique Resp. MG Dijoux et L. Jordheim		Ciblage thérapeutique et épithélium Resp. F. Falson et D. Salmon		Pharmacie vétérinaire Resp. Ph. Berny et C. Prouillac	
Semestre automne 30 CTS		Semestre automne 30 CTS		Semestre automne 30 CTS	
UE obligatoires 27 CTS	UE optionnelle 3 CTS à choisir parmi	UE obligatoires 27 CTS	UE optionnelle 3 CTS à choisir parmi	UE obligatoires 27 CTS	UE optionnelle 3 CTS à choisir parmi
Mathématiques et statistiques appliquées au médicament ^a (3 CTS)	Stratégies pour des médicaments d'origine naturelle niv 2 (3 CTS)	Mathématiques et statistiques appliquées au médicament ^a (3 CTS)	<i>Imagerie de la peau</i> ^b (3 CTS)	Mathématiques et statistiques appliquées au médicament ^a (3 CTS)	Biodisponibilité épithéliale ^b (3 CTS)
Protection des innovations et politique des institutions ^a (3 CTS)	Substances actives d'origine marine (3 CTS)	Protection des innovations et politique des institutions ^a (3 CTS)	Substances actives d'origine marine (3 CTS)	Protection des innovations et politique des institutions ^a (3 CTS)	Expérimentation animale ^c (3 CTS)
Stratégies pour des médicaments d'origine naturelle niv 1 (6 CTS)	Technologies hospitalières des médicaments expérimentaux (3 CTS)	Biodisponibilité épithéliale ^b (3 CTS)	Technologies hospitalières des médicaments expérimentaux (3 CTS)	Evaluation des médicaments vétérinaires (6 CTS)	Technologies hospitalières des médicaments expérimentaux (3 CTS)
Evaluation in vitro et profilage des patients (6 CTS)	Expérimentation animale ^c (3 CTS)	Absorption cutanée, formulation, risques d'exposition (6 CTS)		Pharmacologie des grandes fonctions (6 CTS)	
Technologie hospitalière: radiopharmacie, produits à risque (6 ECTS)	<i>Environnement réglementaire des produits de santé innovants</i> ^a (3 CTS)	Anatomie et Physiologie cutanée ^b (3 CTS)		Pharmacocinétique vétérinaire appliquée (6 CTS)	
Anglais niveau 2 (3 CTS)		Efficacité des produits cutanés thérapeutiques (6 CTS)		UE anglais niveau 2 (3 CTS)	
		Anglais niveau 2 (3 CTS)			

^aUE mutualisée avec master ingénierie de la santé ^bUE mutualisée avec le master biologie cutanée ^cUE mutualisée avec le master cancérologie

Semestre printemps 30 ECTS : stage de spécialisation selon parcours