

MA-PHAR | M-PHARS | 2024-2025

Master en sciences pharmaceutiques

Finalité Spécialisée

Le MA en sciences pharmaceutiques prolonge le BA correspondant. Malgré le caractère "polyvalent" des matières inscrites au cursus du Bloc1 de bachelier, celles-ci sont en partie déjà orientées vers les applications pharmaceutiques : le caractère spécialisé des études se précise dans les cours et activités des Bloc2 et 3 du bachelier avec une finalité pharmaceutique affirmée, garante de l'adéquation du cursus à la finalité du diplôme. Le MA comporte des enseignements spécialisés et des stages nombreux et variés dans divers milieux professionnels qui rendent les diplômés aptes à entrer de plein pied dans la vie active. Le bloc 1 du Master en sciences pharmaceutiques à finalité Spécialisée se compose d'un tronc commun et offre deux choix de modules : le module « Projet pharmaceutique transdisciplinaire (Edupharm) qui développe les compétences liées à la pratique officinale et le module « recherche » qui permet de découvrir les aspects de la recherche dans le domaine pharmaceutique et des sciences biomédicales.

Le bloc2 du Master en sciences pharmaceutiques à finalité Spécialisée se compose d'un tronc commun et offre quatre choix de modules. Le module "Pratique officinale, conseil et suivi pharmaceutique" vise à parfaire l'acquisition des compétences majeures en relation avec la pratique officinale, le conseil et le suivi pharmaceutique. L'option "Développement du médicament et bioanalyse" est plus orientée vers les aspects Recherche et Développement au niveau industriel. L'option "Stage à l'étranger" offre la possibilité d'effectuer un séjour à l'étranger de trois mois dans des laboratoires au niveau industriel ou universitaire. Le module "Recherche" prépare spécifiquement au métier de chercheur au sein d'un laboratoire universitaire. In fine, le Master en Sciences pharmaceutiques à finalité spécialisée permet l'accès à la profession de pharmacien.

Bloc 1 M-PHARS | MA-PHAR

Cours obligatoires

MEDI-J401	Toxicologie Véronique MATHIEU (Coordonnateur) ① 5 crédits [cours magistral: 20h, exercices dirigés: 12h, travaux personnels: 16h]
MEDI-J402	Biochimie médicale et éléments d'hématologie Frédéric COTTON (Coordonnateur) 3 5 crédits [cours magistral: 54h, exercices dirigés: 6h] 1 1 e et 2e quadrimestre 5 Français
PHAR-J401	Etude des médicaments : médicaments organiques 2 Pierre VAN ANTWERPEN (Coordonnateur) ① 5 crédits [cours magistral: 34h, travaux personnels: 26h]
PHAR-J402	Nutrition humaine Carine DE VRIESE (Coordonnateur) ① 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 24h]
PHAR-J4040	Technologie pharmaceutique - Pharmacie galénique et magistrale Karim AMIGHI (Coordonnateur) ① 10 crédits [cours magistral: 84h] ☐ 1e et 2e quadrimestre Français
PHAR-J4041	Technologie pharmaceutique - Pharmacie galénique et magistrale - pratique Karim AMIGHI (Coordonnateur) © 5 crédits [travaux pratiques: 60h] premier quadrimestre Français
PHAR-J413	Etude des médicaments : médicaments organiques 2 Pierre VAN ANTWERPEN (Coordonnateur) ① 5 crédits [travaux pratiques: 60h]
PHAR-J430	Etude des médicaments : pharmacologie spéciale et pharmacothérapie Ingrid LANGER (Coordonnateur) © 5 crédits [cours magistral: 48h] m premier quadrimestre Coordonnateur Coordonnateu

Une alternative à choisir parmi les deux proposées

Module projet pharmaceutique transdisciplinaire		
optionnel)	Approche pratique de la biochimie médicale et de la toxicologie clinique expérimentale Véronique MATHIEU (Coordonnateur) et Frédéric COTTON 2 5 crédits [travaux pratiques: 60h] deuxième quadrimestre Français	
TRAN-J412 pptionnel)	Projet pharmaceutique transdisciplinaire Pierre VAN ANTWERPEN (Coordonnateur), Karim AMIGHI, Frédéric COTTON, Carine DE VRIESE, François DUFRASNE, Jonathan GOOLE, Ingrid LANGER, Véronique MATHIEU et Florence SOUARD	



oи

Module projet de recherche

TRAN-J413 (optionnel) Introduction à la pratique professionnelle : recherche et officine | Véronique FONTAINE (Coordonnateur), Cédric Delporte et Stéphanie POCHET

2 15 crédits [travaux pratiques: 108h, travaux personnels: 48h] deuxième quadrimestre Français



Master en sciences pharmaceutiques Finalité Spécialisée

Bloc 2 | M-PHARS | MA-PHAR

Tronc con	nmun
PHAR-J501	Législation, déontologie et éthique pharmaceutique Carine DE VRIESE (Coordonnateur) ① 5 crédits [cours magistral: 36h, atelier: 4h]
PHAR-J502	Pharmacie clinique, conseil et suivi pharmaceutique Carine DE VRIESE (Coordonnateur) 3 5 crédits [cours magistral: 36h, séminaires: 16h] 1 1 e et 2 e quadrimestre Français
PHAR-J550	Développement professionnel et communication en santé Carine DE VRIESE (Coordonnateur), Véronique FONTAINE, Delphine MARTINY, Stéphanie POCHET et Florence SOUARD 3 crédits [cours magistral: 20h, exercices dirigés: 40h, séminaires: 8h]
PHAR-J562	Stage officinal Karim AMIGHI (Coordonnateur), Carine DE VRIESE et Florence SOUARD ② 20 crédits [stage: 999h] ☐ 1e et 2e quadrimestre Français
Une alternative Module C	à choisir parmi les trois proposées Officine
MEMO-J520 (optionnel)	Mémoire et stage dans la filière officine François DUFRASNE (Coordonnateur) 15 crédits [mfe/tfe: 288h] deuxième quadrimestre Prançais
PHAR-J900 (optionnel)	Cours à option officine Karim AMIGHI (Coordonnateur), Francis CORAZZA, Frédéric COTTON, Carine DE VRIESE, Gilles JOURQUIN, Athanassios KOLIVRAS, Véronique MATHIEU, Florence SOUARD, Caroline STEVIGNY et Pierre VAN ANTWERPEN ① 10 crédits [cours magistral: 108h, exercices dirigés: 108h, travaux pratiques: 12h]
ou	
Module D)éveloppement
MEMO-J521	Mémoire et stage dans la filière développement du médicament François DUFRASNE (Coordonnateur)

		① 15 crédits [mfe/tfe: 288h]
	_	
	Un cours à chois	sir parmi
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	PHAR-J901 (optionnel)	Cours à option développement du médicament Karim AMIGHI (Coordonnateur), Frédéric COTTON, Jacques DUBOIS, François DUFRASNE, Cédric Delporte, Véronique FONTAINE, Jonathan GOOLE, Gilles JOURQUIN, Véronique MATHIEU, Pierre VAN ANTWERPEN, Marc VAN NUFFELEN et Nathalie WAUTHOZ
•		 ⊙ 10 crédits [cours magistral: 124h, exercices dirigés: 56h, travaux pratiques: 48h, séminaires: 2h, travaux personnels: 4h] ☐ premier quadrimestre ○ Français
•	PHAR-J902 (optionnel)	Interfaculty & interdisciplinary program in translational medicine Hilde STEVENS (Coordonnateur)



Module Recherche

MEMO-J522 (optionnel)

Mémoire et stage de recherche (3 mois) | François DUFRASNE (Coordonnateur), Véronique MATHIEU et Franck MEYER

25 crédits [travaux personnels: 400h] 🛗 deuxième quadrimestre 👂 Français