

# 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 Bloc 1 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 Bloc 2 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 bloc 2 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)  
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 12h] 1e et 2e quadrimestre Français
- MEDI-J402 **Biochimie médicale et éléments d'hématologie** | Frédéric COTTON (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 54h, exercices dirigés: 6h] 1e et 2e quadrimestre Français
- PHAR-J401 **Etude des médicaments : médicaments organiques 2** | Pierre VAN ANTWERPEN (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 60h] premier quadrimestre Français
- PHAR-J402 **Nutrition humaine** | Carine DE VRIESE (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 24h] deuxième quadrimestre Français
- PHAR-J4040 **Technologie pharmaceutique – Pharmacie galénique et magistrale** | Karim AMIGHI (Coordonnateur)  
 10 crédits [cours magistral: 84h] 1e et 2e quadrimestre Français
- PHAR-J4041 **Technologie pharmaceutique - Pharmacie galénique et magistrale - pratique** | Jonathan GOOLE (Coordonnateur) et Karim AMIGHI  
 5 crédits [travaux pratiques: 60h] premier quadrimestre Français
- PHAR-J413 **Etude des médicaments : médicaments organiques 2** | Pierre VAN ANTWERPEN (Coordonnateur)  
 5 crédits [travaux pratiques: 60h] premier quadrimestre Français
- PHAR-J430 **Etude des médicaments : pharmacologie spéciale et pharmacothérapie** | Ingrid LANGER (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 48h] premier quadrimestre Français

*Une alternative à choisir parmi les deux proposées*

## Module projet pharmaceutique transdisciplinaire

- PHAR-J414 (optionnel) **Approche pratique de la biochimie médicale et de la toxicologie clinique expérimentale** | Frédéric COTTON (Coordonnateur) et Véronique MATHIEU  
 5 crédits [travaux pratiques: 60h] deuxième quadrimestre Français
- TRAN-J412 (optionnel) **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  
 10 crédits [exercices dirigés: 60h, travaux pratiques: 48h, travaux personnels: 48h] 1e et 2e quadrimestre Français

OU

## Module projet de recherche

TRAN-J413  
(optionnel)

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

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



# Master en sciences pharmaceutiques

## Finalité Spécialisée

### Bloc 2 | M-PHARS | MA-PHAR

## Tronc commun

- PHAR-J501 **Législation, déontologie et éthique pharmaceutique** | Carine DE VRIESE (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 36h, atelier: 4h] premier quadrimestre Français
- PHAR-J502 **Pharmacie clinique, conseil et suivi pharmaceutique** | Carine DE VRIESE (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 36h, séminaires: 16h] 1e et 2e quadrimestre Français
- PHAR-J550 **Développement professionnel et communication en santé** | Carine DE VRIESE (Coordonnateur), Véronique FONTAINE, Delphine MARTINY, Stéphanie POCHET et Florence SOUARD  
 5 crédits [cours magistral: 20h, exercices dirigés: 40h, séminaires: 8h] premier quadrimestre Français
- PHAR-J562 **Stage officiel** | Jonathan GOOLE (Coordonnateur), Karim AMIGHI et Florence SOUARD  
 20 crédits [stage: 999h] 1e et 2e quadrimestre Français

*Une alternative à choisir parmi les trois proposées*

## Module Officine

- MEMO-J520 (optionnel) **Mémoire et stage dans la filière officine** | François DUFRASNE (Coordonnateur)  
 15 crédits [mfe/tfe: 288h] deuxième quadrimestre Français
- 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, Pierre VAN ANTWERPEN et Marc VAN NUFFELEN  
 10 crédits [cours magistral: 108h, exercices dirigés: 108h, travaux pratiques: 12h] premier quadrimestre Français

ou

## Module Développement

- MEMO-J521 (optionnel) **Mémoire et stage dans la filière développement du médicament** | François DUFRASNE (Coordonnateur)  
 15 crédits [mfe/tfe: 288h] deuxième quadrimestre Français

*Un cours à choisir parmi*

- PHAR-J901 (optionnel) **Cours à option développement du médicament** | Karim AMIGHI (Coordonnateur), Frédéric COTTON, 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)  
 10 crédits [cours magistral: 40h, exercices dirigés: 20h] deuxième quadrimestre Français

ou

## 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

