



Analyse des Produits de Santé : Assurance et Contrôle Qualité

 ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

 Structure de
formation
Faculté de
pharmacie

Parcours proposés

- › M1 Sciences du Médicament et Produits de Santé
- › M2 Analyse des Produits de Santé : Assurance et Contrôle Qualité

- * Maîtriser les résultats d'analyse: interpréter statistiquement de résultats d'analyse et calculer les incertitudes associées aux résultats
- * Gérer le risque et prendre les bonnes décisions
- * Acquérir les techniques d'analyse avancées

Présentation

Objectifs

Assurance qualité des systèmes et assurance de la qualité de production des produits de santé par la maîtrise des outils d'analyse appropriés et pertinents

Savoir faire et compétences


- * Connaître les termes et référentiels de métrologie et du management de la qualité dans différents secteurs d'activité
- * Rédiger de protocoles d'analyse, de vérification d'appareillage,...
- * Acquérir les compétences méthodologiques et techniques pour établir et réaliser une vérification, une qualification, un étalonnage d'appareil de laboratoire
- * Planifier et réaliser d'une qualification d'appareil, d'une validation de méthode analytique ou microbiologique

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique


Catherine Perrin

 +33 4 11 75 95 92

 catherine.perrin@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Yoann Ladner

 +33 4 11 75 96 50

 yoann.ladner@umontpellier.fr

Lieu(x)

 Montpellier - Faculté de Pharmacie



Programme

M1 Sciences du Médicament et
Produits de Santé

Miroir



| | |
|--|-------------|
| Stage long | 15 crédits |
| Bloc toutes UEs | |
| Qualité et aspects technico-réglementaires : Technico réglem | 3,5 crédits |
| Partie Aspects technico-réglementaires | |
| Partie Qualité | |
| partie Qualité CT | |
| Partie qualité CC | |
| CHOIX 1 UEs | 15 crédits |
| Biologie Structurale | 5 crédits |
| Investigation toxicologique | 5 crédits |
| Investigation toxicologique CT | |
| Investigation toxicologique CC | |
| Biologie cellulaire | 5 crédits |
| Pharmacologie moléculaire et thérapeutique | 5 crédits |
| Enregistrement et Economie de produits de santé | 5 crédits |
| Techniques d'Analyse pour contrôle qualité du médicament | 5 crédits |
| Tech. d'analyse CC | |
| Tech. d'analyse CT | |
| Chimie Théra et Pharmaco | 5 crédits |
| Partie Pharmacochimie moléculaire | 2 crédits |
| Chimie Thérapeutique - Synthèse de peptides TC | 3 crédits |
| Chimie thérapeutique | |
| Chimie thérapeutique Ecrit/CC | |
| Chimie Thérapeutique Ecrit | |
| Synthèse de peptides | |
| Anglais | 3 crédits |
| R&D et Enregistrement du médicament | 5,5 crédits |
| R et D et enregistrement du médicament CC | |
| R et D enregist. médi CT | |
| CHOIX 2 UEs | 15 crédits |



| | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| Pharmacocinétique, pharmacodynamie et biopharmacie | 5 crédits | Partie Aspects technico-réglementaires | |
| Techniques d'Analyse Avancées pour le développement du Médi. | 5 crédits | Partie Qualité partie Qualité CT | |
| Eléments de base de l'ingénierie des produits de santé | 5 crédits | Partie qualité CC | |
| Elément de base de l'ingénierie des produits de santé CT | | Anglais | 3 crédits |
| Elément de base de l'ingénierie des produits de santé CC | | R&D et Enregistrement du médicament | 5,5 crédits |
| Introduction à l'aging et à l'anti-âge | 5 crédits | R et D et enregistrement du médicament CC | |
| introduction aging et à l'anti-âge CC | | R et D enregist. médi CT | |
| introduction aging et à l'anti-âge CT | | Statistiques et veille scientifique | 3 crédits |
| Connaissance de l'entreprise et valorisation des brevets | 5 crédits | Statistiques CC | |
| Conception du médicament: Introduction au drug-design | 5 crédits | Statistiques Ecrit | |
| Concept°meédicament CC | | UEs stage à choix | |
| Concept° médicament CT | | Stage long | 15 crédits |
| Microscopies et spectroscopies pour la biologie | | Stage | 10 crédits |
| Micro et spectro biologie CT | | Travail Encadré R&D Médicaments et Produits de Santé | 5 crédits |
| Micro et spectro pour biologie CC | | TER parcours Développement des produits de santé | 5 crédits |
| Développement en industrie de modèles de l'aging | 5 crédits | TER parcours Aging et stratégies anti âge | 5 crédits |
| Développement en Industrie de Modèles de l'Aging CC | | Rapport TER P5 | |
| Développement en industrie de Modèles de l'Aging CT | | Mémoire-Oral TER P5 | |
| Statistiques et veille scientifique | 3 crédits | TER parcours Environnement réglementaire | 5 crédits |
| Statistiques CC | | TER parcours Biologie structurale | 5 crédits |
| Statistiques Ecrit | | TER parcours Innovation en chimie santé | 5 crédits |
| UEs tronc commun | 15 crédits | TER parcours Analyse des produits de santé | 5 crédits |
| Qualité et aspects technico-réglementaires : Technico réglem | 3,5 crédits | TP TER P2 | |
| | | Mémoire-Oral TER P2 | |
| | | Stage | 10 crédits |

M2 Analyse des Produits de Santé : Assurance et Contrôle Qualité

Semestre 3 Master 2 Parcours 2 Analyse produits santé



UEs spécifiques

| | |
|--|-----------|
| Développement Analytique & Microbiologique | 6 crédits |
| Management & Assurance Qualité | 5 crédits |
| Evaluation des Performances des Méthodes d'Analyse | 3 crédits |
| Instrumentation & Qualification | 3 crédits |
| Outils Statistiques en Qualité | 3 crédits |
| Développement Analytique & Microbiologique | 6 crédits |
| Management & Assurance Qualité | 5 crédits |

UEs tronc commun

| | |
|---|-----------|
| Actualités et avancées récentes en sciences du médicament | 4 crédits |
| Communication - Application de l'anglais | 3 crédits |
| Management de projets et management du risque | |
| Evaluation des Performances des Méthodes d'Analyse | 3 crédits |
| Instrumentation & Qualification | 3 crédits |
| Outils Statistiques en Qualité | 3 crédits |

Semestre 4 Master 2 Parcours 2 Analyse des produits de santé

| | |
|---|------------|
| Stage parcours Analyse des produits de santé | 20 crédits |
| Rapport stage P2 | |
| Appréciation stage P2 | |
| Projet tuteuré parcours Analyse des produits de santé | 10 crédits |
| Oral projet tuteuré p2 | |
| TP projet tuteuré p2 | |
| Mémoire projet tuteuré p1 | |