

Master Spécialisé

Analyse et contrôle qualité des médicaments et produits de santé à base de produits naturels



Coordinateur : Prof. Zoubida Charrouf

Département de Chimie, Faculté des Sciences. Rabat.

Email: masterfsr.acqm@gmail.com; tel 05 37 77 54 40



Objectif de la formation :

L'objectif de ce Master est de former dans le domaine de l'analyse physico-chimique du médicament et/ou des produits naturels des cadres capables aussi bien dans une entreprise industrielle que dans un laboratoire public ou privé de contrôle analytique, de diriger un service d'analyse ou un laboratoire de recherche/développement, ou d'assumer dans cette entreprise la fonction de responsable qualité. De même, les personnels ayant acquis une expérience professionnelle dans les domaines de la mesure et du contrôle peuvent, dans le cadre de cette formation approfondir leurs connaissances et valider l'ensemble des compétences acquises. Enfin, les enseignements ont également été conçus pour intégrer les étudiants vers une option doctorale.



Débouchés de la formation

Au sein des industries pharmaceutiques humaines et vétérinaires, cosmétique, industries agro-alimentaire, Agence d'expertise à l'échelle nationale et internationale. Les lauréats peuvent être :

- Responsable du développement analytique,
- Responsable Contrôle Qualité,
- Chargé d'études analytiques et réglementaires,
- Responsable de la transposition industrielle,
- Responsable mesures et analyses
- Chargé de recherche et développement analytique
- Préparation doctorat



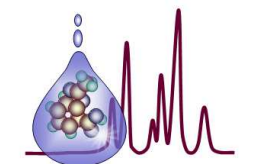
Contenu de la formation

1ère année Master : 1^{er} semestre

- M1 : méthodes spectroscopiques d'analyses
- M2 : Chimie-Biologie
- M3 : Pharmacologie et Toxicologie
- M4 : Pharmacologie des grandes fonctions
- M5 : Les substances naturelles végétales
- M6 : communication – anglais scientifiques

1ère année Master : 2^{ème} semestre

- M7 : Technique Analytique Instrumentale
- M8 : Chimie Thérapeutique et bonnes pratiques chimiques
- M9 : Propriété intellectuelle, réglementation et Marketing des produits de santé et de bien-être.
- M10 : De la plante au composé industriel (mini projet)
- M11 : Outils statistique en Assurance qualité et système de management de la qualité
- M12 : Qualification d'Instruments et validation de méthodes – bonnes pratiques de fabrication



2ème année Master :

Se fera en partenariat avec l'



Les meilleurs poursuivront leurs études en double diplomation UM5-Université de Bordeaux et les autres à l'UM5.

2ème année Master 1er semestre

- M13 : Access to Euro-Mediterranean market et Anglais et communication
- M14 : Contrôle qualité analytique et biologique du produit fini
- M15 : Chimimétrie & validation.
- M16 : Drug Design, Pharmaceutical technology and Natural products
- M17 : Gestion de projet
- M18 : Recherche et Développement en Industrie

2ème année Master 2ème semestre

STAGE ou MÉMOIRE

Conditions d'accès

Ce master est ouvert à tous les candidats titulaires d'une licence science en Chimie ou en Biologie ou diplôme équivalent délivré par les établissements universitaires.

Dossier de candidature

Demande manuscrite ; Lettre de motivation ; Curriculum vitae
Photo d'identité ; Copies des diplômes ou attestations de réussite ; Relevés des notes ; Photocopie de la CIN.

Procédure de sélection pour la première Année

- Présélection sur étude de dossier : Spécialités et options / parcours de la licence : mentions, nombre d'années d'études après le baccalauréat, notes des matières principales.
- Test écrit.
- Sélection définitive après entretien oral devant une commission de la formation.

Dates clés

Dépôt des dossiers au département de chimie de la FSR et Inscription en ligne (obligatoire) sur un lien qui vous sera envoyé dès réception de votre email.

Clôture des inscriptions le 14/07/2017 à 12h.

- Affichage de la liste des retenus après étude des dossiers : **lundi 17/07/2017**
- Test écrit : le vendredi 21/07/2016 à 9h. Ce test portera sur vos connaissances en Chimie organique, chimie analytique, biochimie.
- Convocation à l'entretien du 25/07/2016 au 26/07/2017
- Affichage des résultats : le 27 juillet 2017
- Démarrage des cours septembre 2017

