



Master Sciences du Médicament & Produits de Santé



UE – UE Techniques d'analyse et Contrôle qualité du médicament	
Code	
Positionnement	Master 1 - Semestre 1
Crédits	5 ECTS
Responsables	Catherine PERRIN , catherine.perrin@umontpellier.fr
Intervenants	Enseignants : C. Bich, P-A. Bonnet, J-P. Brouillet, G. Coussot, Y. Ladner, P. Licznar-Fajardo, L. Maillard, C. Masquefa, C. Perrin, Y. Vo Hoang.
Objectifs	Connaitre les techniques d'analyse physico-chimique et microbiologiques servant à contrôler la qualité des produits de santé. Développer la réflexion et l'esprit critique de l'étudiant pour lui apprendre à sélectionner une technique en fonction des objectifs recherchés au travers d'études de cas concrets.
Description 30 h CM 20 h ED	<ul style="list-style-type: none">• Contexte du contrôle de qualité des médicaments : référentiels et aspects réglementaires :<ul style="list-style-type: none">- Contrôle des Matières Premières selon la Pharmacopée Européenne- Contrôle du produit fini / des formes pharmaceutiques- Contrôle des médicaments biologiques- Contrôle microbiologiques selon la Pharmacopée Européenne : produits stériles et non stériles, recherche d'endotoxines• Techniques physico-chimique et microbiologiques d'analyse :<ul style="list-style-type: none">- Méthodes chromatographiques- Méthodes spectroscopiques (moléculaires, atomiques)- Spectrométrie de masse- Méthodes potentiométriques- Méthodes microbiologiques classiques et alternatives• Etudes de cas : monographies, articles scientifiques