



Master : Sciences du Médicament

Parcours : Analyse des Produits de Santé : Qualité et Méthodologie

UE 4 – Méthodes analytiques en contrôle qualité											
Positionnement	Master 2 - Semestre 1										
Crédits	4 ECTS										
Responsable	Yoann Ladner, yoann.ladner@umontpellier.fr										
Intervenants	Enseignants : C. Bich, G. Coussot, E. Jumas-Bilak, Y. Ladner, P. Licznar-Fajardo, S. Romano-Bertrand Intervenants extérieurs : C. Civade, A. Michelet, H. Rebière										
Objectif	Compléter et développer les acquis sur les méthodes et techniques instrumentales utilisés en contrôle microbiologique et physicochimique.										
Description (28h CM – 12H TD)	Contrôle microbiologique : contrôle et maîtrise des biocontaminations, contrôles microbiologiques selon la pharmacopée (méthodes classiques et alternatives; contrôle de l'efficacité de la conservation microbienne). Contrôle physicochimique : méthodes séparatives (chromatographies, électrophorèses ...) et spectroscopiques avancées pour la caractérisation et le contrôle de (bio)molécules d'intérêt thérapeutique : développement (optimisation, planification expérimentale) et validation analytique.										
Mots clés	Contrôles microbiologiques et physico-chimiques dans un cadre réglementaire, développement et validation de méthodes										
Modalités de contrôle des connaissances	<table border="1"><tbody><tr><td>1^{ère} session</td><td>Ecrit</td><td>Oral</td><td>Rapport</td><td>CC</td></tr><tr><td></td><td>2h</td><td>Non</td><td>Non</td><td>Non</td></tr></tbody></table> 2 ^{ème} session: mêmes modalités	1 ^{ère} session	Ecrit	Oral	Rapport	CC		2h	Non	Non	Non
1 ^{ère} session	Ecrit	Oral	Rapport	CC							
	2h	Non	Non	Non							