



Master : Sciences du Médicament

UE - Statistiques, méthodologie expérimentale & veille technologique											
Positionnement	Master 1 – Semestre 1										
Crédits	3.5 ECTS										
Responsable	Gilberte Marti Mestres gmestres@univ-montp1.fr										
Intervenants	Enseignants : C. Reynes (MCF, UM) christelle.reynes@univ-montp1.fr G. Marti Mestres (PU, UM) gmestres@univ-montp1.fr J.-P. Mestres (MCF, UM) jmestres@univ-montp1.fr										
Objectifs	Statistiques : Donner les bases des statistiques indispensables dans le secteur de la santé ou l'accent sera mis sur l'interprétation des résultats autant que sur les techniques statistiques elles-mêmes. Méthodologie expérimentale : Connaître les points importants de la méthodologie expérimentale pour aborder l'ICH Q8 Veille technologique et risques informatiques Initier les étudiants à l'analyse des informations stratégiques dans le contexte concurrentiel en connaissant les risques spécifiques du web et en apprenant la surveillance de leur environnement.										
Description 35 h CM Statistiques 10h Méthodologie expérimentale 13h Veille technologique 12h	Statistiques Rappel sur les lois - Théorie générale des tests Tests de Student, de Fischer, Test du CHI2 - ANOVA 1 & ANOVA 2 Méthodologie expérimentale Connaissance du langage utilisé - Introduction : différents plans de criblage et factoriels, identifier les paramètres les plus influents, Etudes quantitatives de facteurs - Plans de mélanges, Analyse des publications du domaine La démarche Quality By Design sera abordée au travers des plans d'expériences Veille technologique et risques informatiques Les systèmes informatiques, le web & les risques pour les sociétés notamment pharmaceutiques Les sources d'informations et les différents types de veilles La place de la veille technologique dans l'intelligence économique Le web et le risque de la contrefaçon dans le secteur de la santé										
Mots clés	Statistiques, Plans d'expériences, Quality by Design, Contrefaçon, veille technologique.										
Modalités de contrôle des connaissances	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1^{ère} session</td> <td>Ecrit 100%</td> <td>Oral</td> <td>Rapport</td> <td>CC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2 h 30</td> <td>NON</td> <td>NON</td> <td>NON</td> </tr> </tbody> </table> <p>2^{ème} session : identique</p>	1 ^{ère} session	Ecrit 100%	Oral	Rapport	CC		2 h 30	NON	NON	NON
1 ^{ère} session	Ecrit 100%	Oral	Rapport	CC							
	2 h 30	NON	NON	NON							
Formation(s) concernée(s)	<u>Master Sciences du Médicament</u> <u>Autres parcours à définir</u>										