



## Parcours Analyse des Produits de Santé : Assurance & Contrôle Qualité

<b>UE 6 – Outils Statistiques en Analyse</b>	
Positionnement	<b>Master 2 - Semestre 1</b>
Crédits	<b>4 ECTS</b>
Responsable	<b>Catherine Perrin: catherine.perrin@umontpellier.fr</b>
Intervenants	<b>Enseignants : C. Perrin, J. Peyhardi, R. Sabatier</b>
Objectifs	<p>Connaître les principaux tests statistiques utilisés dans le cadre de l'assurance et du contrôle qualité.</p> <p>Choisir le test approprié à une problématique donnée.</p> <p>Interpréter le résultat d'un test statistique.</p> <p>Maîtriser l'interprétation des résultats d'analyse : évaluation statistique des résultats. Gestion du risque, prise de décisions adaptées, choix de méthodes d'analyse adaptées à l'intervalle de conformité/tolérance.</p>
Description (22 CM – 30 h TD)	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Choix, mise en œuvre de tests statistiques appropriés pour l'interprétation des résultats d'analyse (contrôle de réception, équivalence de résultats, influence de paramètres expérimentaux, capacité ...).</li><li>✓ Construction de tests statistiques appropriés à :<ul style="list-style-type: none"><li>- la qualification des appareillages,</li><li>- la caractérisation et la validation des méthodes d'analyse,</li><li>- l'évaluation de la performance de laboratoires (agrément).</li></ul></li></ul>
Mots clés	Statistiques appliquées, Loi Normale, ANOVA, Régression, Carte de contrôle, Plans d'expériences. Conformité. Risque.