



## Parcours : Développement des Produits de Santé : Qualité et Sécurité

<b>UE - Pharmacologie de sécurité</b>	
Positionnement	<b>Master 2 - Semestre 1</b>
Crédits	<b>4 ECTS</b>
Responsable	<b>Jacqueline AZAY-MILHAU</b> <a href="mailto:jacqueline.milhau@univ-montp1.fr">jacqueline.milhau@univ-montp1.fr</a>
Intervenants	<b>Enseignants:</b> C. Oiry-Cuq (PR, UM), J. Azay-Milhau (PR, UM), J. Neasta (MCF, UM) <b>Conférenciers:</b> L. Mazelin-Winum, O. Perrault, G. Haddour, G. Roussignol et autres à déterminer
Objectifs	<b>Comprendre les études de Pharmacologie de sécurité et leur intérêt</b> dans le développement non clinique des Médicaments. <b>Acquérir les compétences permettant de :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Définir</b> la Pharmacologie de sécurité</li><li>- <b>Décrire les principales études</b> sur les systèmes vitaux (Core Battery)</li><li>- <b>Analyser et interpréter</b> les résultats d'études</li><li>- <b>Appréhender l'évolution de la Pharmacologie de sécurité de l'in vivo vers l'in vitro.</b></li></ul>
-	L'enseignement comprend <b>30 h de cours magistraux, travaux dirigés et conférences</b> abordant principalement la <b>pharmacologie de sécurité</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>- Aspects réglementaires</li><li>- Etudes de « Core Battery » sur les fonctions vitales (SNC – Pharmacodépendance, système cardiovasculaire et respiratoire)</li><li>- Etudes complémentaires (fonction rénale, gastro-intestinale...)</li><li>- Cas particulier de la sécurité des médicaments à visée pédiatrique</li><li>- Nouveaux modèles en pharmacologie de sécurité (ex : zébrafish)</li><li>- Pharmacologie de sécurité <i>in vitro</i></li></ul> L'enseignement comprend <b>4h de travaux pratiques</b> de Pharmacologie de sécurité (2 sous-séries d'étudiants)
Mots clés	Pharmacologie de sécurité ; Pharmacologie générale ; Méthodes alternatives