

<b>UE – Drug Design</b>	
Positionnement	<b>Semestre 1</b>
ECTS	2ECTS – Volume horaire total étudiant (30H TD)
Responsable	Ludovic Maillard                      ludovic.maillard@umontpellier.Fr
20h Enseignement inversé	<p>Une étude bibliographique encadrée est proposée aux étudiants avec pour objectifs premiers de mettre en perspective les acquis théoriques abordés en S2. Cet enseignement s'organise autour de 3 prises de paroles par étudiant sous la forme de présentations orales devant les paires et de la restitution des résultats de l'étude sous la forme d'un rapport écrit. Il est notamment demandé aux étudiants de rappeler le contexte physiopathologique, de présenter en détail la/les cibles thérapeutiques ainsi que les tests de criblage biochimiques ou phénotypiques mis en œuvre pour sélectionner les candidats médicaments. Lorsque les données sont disponibles, il est également demandé de présenter les relations structure – activité de la classe thérapeutique et l'optimisation physicochimique et pharmacocinétique du principe actif.</p> <p>Compétences:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1- <b>Retracer et analyser</b> les choix scientifiques et stratégiques de la découverte d'un lead à la mise sur le marché d'un médicament</li><li>2- <b>Compiler et analyser</b> des données bibliographiques transversales et multi-disciplinaires, i.e. contexte physiopathologique, pharmacologie moléculaire, chimie médicinale, pharmacodynamie, pharmacocinétique...</li><li>3- <b>Structurer</b> une prise de parole</li></ol>