

## Pharmacologie fondamentale, préclinique et clinique

<b>Responsable</b>	Dr Françoise Goirand
<b>Objectifs et programme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Pharmacologie fondamentale et pré-clinique :</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Connaissance et compréhension de la démarche de recherche de molécules actives étudiées pour leurs propriétés thérapeutiques.</li><li>- Compréhension des études pré-cliniques, du développement du médicament, des méthodes de caractérisation des propriétés pharmacocinétiques et pharmacodynamiques des molécules actives.</li><li>- Connaissance des modèles expérimentaux d'étude (cellulaires, tissulaires, animaux). Cet enseignement sera illustré par des exemples pris principalement dans le domaine cardio-vasculaire et pulmonaire.</li><li>- Méthodologie d'analyse des articles scientifiques : sur la base de l'analyse d'articles scientifiques en lien avec les thèmes abordés, tout au long de l'année, l'étudiant devra acquérir une méthodologie de lecture critique d'article.</li></ul></li><li>● <b>Pharmacologie clinique :</b> compréhension des objectifs et de la méthodologie des différentes phases du développement clinique du médicament.</li><li>● <b>Compréhension des objectifs et de la méthodologie des études de pharmaco-épidémiologie et de pharmacovigilance.</b> Cet enseignement se basera sur des études de cas réels de déclaration, d'analyse et de suivi des effets indésirables des médicaments et des analyses d'articles de pharmacoépidémiologie.  Suivi thérapeutique et pharmacologique (STP) des médicaments : compréhension de l'intérêt du dosage des médicaments, connaissance des paramètres justifiant le STP, des méthodologies permettant l'interprétation des dosages de médicaments et l'adaptation de posologie en fonction de ses résultats. Les exemples détaillés seront choisis parmi les familles médicamenteuses pour lesquelles le STP est recommandé (antibiotiques, immunosuppresseurs et anticancéreux).</li></ul>
<b>Enseignement</b>	CM : 40h ED : 20h  Contrôle continu : contrôle sur table + présentation d'un article Travail personnel : mémoire bibliographique + soutenance orale
<b>Intervenants</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Françoise Goirand, MCU-PH en Pharmacologie</li><li>- Maxime Luu, PHU en Pharmacologie</li><li>- Marc Bardou, PU-PH en Pharmacologie</li><li>- Bertrand Collin , MCU-PH en Pharmacologie</li><li>- Antonin Schmitt, MCU-PH en Pharmacologie et Pharmacocinétique</li><li>- Anne Tessier, Pr. de Physiologie</li></ul>