

**REPARTITION DES THEMES DE FORMATION - U.F.R. DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES DE NANTES**

<p align="center"><b>A (env. 20%)</b> <b>LE MONDE VIVANT</b></p>	<p align="center"><b>B (env. 20%)</b> <b>LE MONDE MOLECULAIRE</b></p>	<p align="center"><b>C (env. 20%)</b> <b>LE MONDE MODELISE ET ANALYSE</b></p>	<p align="center"><b>D (env. 10%)</b> <b>LE MONDE DE LA SANTE</b></p>
<p align="center"><b>A1 (env. 20%)</b> <b>Les grands groupes d'organismes</b> 1. Le monde vivant et son évolution 2. Les organismes eucaryotes d'intérêt pharmaceutique</p>	<p align="center"><b>B1 (env. 45%)</b> <b>Des atomes aux molécules</b> Chimie physique générale, Chimie minérale, Chimie organique</p>	<p align="center"><b>C1 (env. 20%)</b> <b>Les méthodes et les outils de la modélisation</b> Biomathématiques. Biostat. Informatique - Communication</p>	<p align="center"><b>D1 (env. 40%)</b> <b>Socio-économie de la Santé</b> Contexte socio-économique Epidémiologie Connaissance du médicament</p>
<p align="center"><b>A2 (env. 40%)</b> <b>La vie cellulaire</b> 1. Les cellules et leurs constituants 2. La cellule humaine : fonctionnements et dysfonctionnements 3. Les cellules végétales et fongiques</p>	<p align="center"><b>B2 (env. 40%)</b> <b>Les principes actifs</b> Pharmacochimie Ressources du vivant Pharmacologie générale et moléculaire Synthèse et essais de médicaments</p>	<p align="center"><b>C2 (env. 20%)</b> <b>L'Homme et la matière</b> Biophysique</p>	<p align="center"><b>D2 (env. 25%)</b> <b>Sciences humaines</b> Communication - Lexicologie Histoire des sciences De la maladie à la guérison Ecologie, Environnement</p>
<p align="center"><b>A3 (env. 40%)</b> <b>L'Homme</b> Notions générales de : Anatomie, Physiologie, Immunologie, Biochimie appliquée, Hématologie, Sémiologie</p>	<p align="center"><b>B3 (env. 15%)</b> <b>Les produits de Santé</b> Pharmacie galénique</p>	<p align="center"><b>C3 (env. 60%)</b> <b>L'analyse des molécules et des organismes</b> Chimie analytique et méthodologies</p>	<p align="center"><b>D3 (env. 35%)</b> <b>Langues vivantes</b> Anglais, Espagnol</p>
<p align="center"><b>E (env. 30%)</b> <b>LE MONDE DE LA PREVENTION ET DES SOINS</b></p>		<p align="center"><b>E1 (env. 40%)</b> <b>Les agents pathogènes biologiques et non biologiques</b> Bactériologie, Virologie, Parasitologie, Mycologie, Toxicologie</p>	
		<p align="center"><b>E2 (env. 60%)</b> <b>Les pathologies et leurs traitements (modules et hors modules)</b></p>	
<p align="center"><b>F</b> <b>Les filières optionnelles : Industrie, Internat, Officine.</b></p>			