

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

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

Enseignements de 1ère année pour l'année universitaire 2008/2009

Volume horaire : 288,5 heures de Cours Magistraux (CM) + 159 heures d'Enseignement Dirigés (ED) - Total de 450 points

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Le monde vivant et son évolution (CM : 30 h + ED : 10,5 h - 40 pts) 2. Organismes eucaryotes d'intérêt pharmaceutique (CM : 20 h + ED : 12 h - 30 pts) 3. Les cellules et leurs constituants (CM : 40 h + ED : 12 h - 55 pts) 4. Physiologie (CM : 15 h + ED : 9 h - 25 pts) 5. Chimie générale (CM : 25,5 h + ED : 18 h - 45 pts) 6. Chimie organique (CM : 30 h + ED : 22,5 h - 55 pts) 7. Biomathématiques et biostatistiques (CM : 30 h + ED : 18 h - 50 pts) | <ol style="list-style-type: none"> 8. Biophysique (CM : 25 h + ED : 15 h - 40 pts) 9. Chimie analytique (CM : 14 h + ED : 10,5 h - 25 pts) 10. Introduction à la connaissance des médicaments (CM : 18 h + ED : 4,5 h - 20 pts) 11. Contexte socio-économique de la santé humaine (CM : 19 h + ED : 6 h - 25 pts) 12. Communication - lexicologie (ED : 21 h - 20 pts) 13. Histoire des sciences de la Santé - De la maladie à la guérison - Ecologie et environnement (CM : 22 h - 20 pts) |
|--|---|