

Licence Chimie du médicament

Objectif de la Formation

La licence chimie du médicament a pour but la maîtrise des méthodes de synthèse et les techniques de caractérisation des molécules entrant dans la fabrication du médicament. En outre cette formation permet à l'étudiant de maîtriser les techniques d'analyse et de contrôle des médicaments.

Domaines d'Activités Visés

Les titulaires de cette licence peuvent être versés dans la vie active au sein des entreprises de fabrication du médicament ainsi que dans les laboratoires de recherches et d'analyse. En outre ils peuvent poursuivre leurs études en le Master et Doctorat.

Description et Organisation Générale du Diplôme

S3, S4, S5, S6 sont des semestres de spécialité, avec certaines unités communes aux licences professionnalisations : réseaux et ingénierie des systèmes d'information et des logiciels. Le dernier semestre (S6) est très allégé en enseignement, vu que l'étudiant aura à compléter sa formation par un projet, qui sera effectué en milieu professionnel ou dans le milieu universitaire.

Programmes

Semestre 3	CM	TD	TP	Crédits	Coef
Unité d'Enseignement : UE 31					
Séries :	3h00	1h30		6	3
Vibrations et Ondes mécaniques	3h00	1h30		7	3
Chimie minérale et organique	3h00	1h30		6	3
Unité d'Enseignement : UE 32					
TP de Physique			2h00	2	1.5
TP de Chimie ;			2h00	2	1.5
Méthodes Numériques	1h30	1h30		3	1.5
Unité d'Enseignement : UE 33					
Initiation aux méthodes physico Chimique D'analyse	1h30	1h30		3	1
Anglais	1h30			1	1

Semestre 4	CM	TD	TP	Crédits	Coef
------------	----	----	----	---------	------

Unité d'Enseignement : UE 41					
Introduction à la chimie quantique	3h00	1h30		5	3
Thermodynamique des solutions	3h00	1h30		5	3
Chimie Inorganique 1	3h00	1h30		5	3
Chimie Inorganique 2	3h00	1h30		5	5
Unité d'Enseignement : UE 42					
TP Chimie 5			1h30	2	1.5
TP Chimie 6			3h00	3	1.5
TP Chimie 7			3h00	4	1.5
Unité d'Enseignement : UE 43					
Anglais	1h30			1	1

Semestre 5	CM	TD	TP	Crédits	Coef
Unité d'Enseignement : UE 51					
Chimie Organique2	3h00	1h30		6	3
Méthodes physiques d'Analyse	3h00	1h30		6	3
Propriétés physico-chimiques	1h30	1h30		5	3
Catalyse	1h30	1h00		4	3
Unité d'Enseignement : UE 52					
TP Chim8 : 7 manipulations			3h00	3	1.5
TP Chim9 :6 manipulations			3h00	3	1.5
TP Chim10 : 6 manipulations			1h30	2	1.5
Unité d'Enseignement : UE 53					
Anglais	1h30			1	1

Semestre 6	CM	TD	TP	Crédits	Coef
Unité d'Enseignement : UE 61					
Chimie du médicament 1	3h00	1h30		6	3
Chimie du médicament 2	3h00	1h30		6	3
Les émulsions	3h00	1h30		6	3
Unité d'Enseignement : UE 62					
TP Chim12 : 4 manipulations			1h30	2	1.5
TP Chim13 : 6 manipulations			1h30	2	1.5

TP Chim14 : 6 manipulations ;			1h30	2	1.5
Unité d'Enseignement : UE 63					
Anglais	1h30			1	1
Unité d'Enseignement : UE 64					
Projet tuteuré	3h00			5	3