

Université Ferhat Abbas Sétif 1
 Faculté des Sciences
 Département de Chimie

Licence : Chimie Fondamentale- L2

Semestre 03

Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
			Cours	TD	TP
Chimie Minérale	6	3	03h00	01h30	
Chimie Organique 1	6	3	03h00	01h30	
Mathématiques Appliquées	4	2	01h30	01h30	
Vibrations, Ondes & Optique	4	2	01h30	01h30	
TP Chimie Minérale	2	1			01h30
TP Chimie Organique 1	2	1			01h30
Méthodes Numériques et Programmation	3	2	01h30		01h30
Techniques d'Analyse Physico-Chimique I	2	2	01h30	1h30	
Anglais 3	1	1	01h00		

Semestre 04

Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
			Cours	TD	TP
Chimie Organique 2	6	3	03h00	01h30	
Thermodynamique & Cinétique Chimique	6	3	03h00	01h30	
Chimie Analytique	4	2	01h30	01h30	
Chimie Quantique	4	2	01h30	01h30	
TP Chimie Analytique	2	1			01h30
TP Thermodynamique & Cinétique Chimique	2	1			01h30
Chimie Inorganique	3	2	01h30		01h30
Techniques d'Analyse Physico-chimique II	2	2	01h30	01h30	
Anglais 4	1	1	01h00		

Université Ferhat Abbas Sétif 1
Faculté des Sciences
Département de Chimie

Licence : Chimie Fondamentale- L3

Semestre 05

Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
			Cours	TD	TP
Chimie Organique III	3	5	3h00	1h30	
Chimie analytique II	3	5	3h00	1h30	
Cristallographie	3	5	3h00	1h30	
Chimie Quantique II	3	5	3h00	1h30	
TP Synthèse organique TP Chimie analytique	2	3			1h30
TP Cristallographie TP Modélisation moléculaire	2	3			1h30
Anglais Scientifique I	1	2	1h30		
Chimie des matériaux Chimie macromoléculaire Chimie de l'environnement Chimie thérapeutique Chimie bio-organique	1	2	1h30		

Semestre06

Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
			Cours	TD	TP
Thermodynamique des solutions	3	5	3h00	1h30	
Electrochimie	3	5	3h00	1h30	
Spectroscopie moléculaire	3	5	3h00	1h30	
Chimie des surfaces et catalyse	3	5	3h00	1h30	
TP thermodynamique des solutions TP chimie des surfaces	2	3			1h30
TP d'électrochimie TP Méthodes physique d'analyses	2	3			1h30
Anglais Scientifique II	1	2	1h30		
Ethique et déontologie	1	2	1h30		