

Modifiant et complétant l'arrêté n°1247 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Physique » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	Matières	VHS 15 semaines	VH hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	Intitulé		Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1 Crédits : 18 Coefficient : 09	Mathématiques 1	67h30	1h30	3h00		82h30	3	6	33%	67%
	Physique 1	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Chimie 1	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 1 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Physique 1	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	TP Chimie 1	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Informatique 1	60h00	1h30		2h30	65h00	3	5	50%	50%
UE Découverte Code : UED 1 Crédits : 1 Coefficient : 1	Méthodes de travail universitaire	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 1 Crédits : 2 Coefficient : 2	Anglais 1 (Niveau A2)	45h00	1h30		1h30	5h00	2	2		100%
Total Semestre 1		375h00	12h00	6h00	7h00	375h00	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1247 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Physique » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	Matières	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	Intitulé		Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2 Crédits : 18 Coefficient : 09	Mathématiques 2	67h30	1h30	3h00		82h30	3	6	33%	67%
	Physique 2	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Chimie 2	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 2 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Physique 2	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	TP Chimie 2	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Informatique 2	60h00	1h30		2h30	65h00	3	5	50%	50%
UE Découverte Code : UED 2 Crédits : 1 Coefficient : 1	Économie de l'entreprise	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 2 Crédits : 2 Coefficient : 2	Anglais 2 (Niveau B1)	45h00	1h30		1h30	5h00	2	2		100%
Total Semestre 2		375h00	12h00	6h00	7h00	375h00	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1247 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Physique » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	Matières	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	Intitulé		Cours	TD	TP				Contrôle continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3 Crédits : 18 Coefficient : 9	Chimie Minérale	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Chimie Organique I	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
	Mathématiques Appliquées	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Vibrations, Ondes et Optiques	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 3 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Chimie Minérale	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	TP Chimie Organique I	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Méthodes Numériques	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	50%	50%
	Programmation Scientifique	15h00	-	-	1h00	10h00	1	1	50%	50%
UE Découverte Code : UED 3 Crédits : 2 Coefficient : 2	Techniques d'Analyse Physico-Chimique I	45h00	1h30	1h30	-	05h00	2	2	33%	67%
UE Transversale Code : UET 3 Crédits : 1 Coefficient : 1	Anglais 3 (Niveau B2)	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		100%
Total Semestre 3		375h	12h00	7h30	5h30	375h	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1247 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Physique » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 4 :

Unité d'Enseignement	Matières	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	Intitulé		Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 4 Crédits : 18 Coefficient : 9	Chimie Organique II	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Thermodynamique & Cinétique Chimique	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
	Chimie Analytique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Chimie Quantique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 4 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Chimie Analytique	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	TP Thermodynamique & Cinétique Chimique	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Chimie Inorganique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Programmation Orientée Objet 1	15h00	-	-	1h00	10h00	1	1	50%	50%
UE Découverte Code : UED 4 Crédits : 2 Coefficient : 2	Techniques d'Analyse Physico-Chimique II	45h00	1h30	1h30	-	05h00	2	2	33%	67%
UE Transversale Code : UET 4 Crédits : 1 Coefficient : 1	Chimie de l'Environnement	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	-	100%
Total Semestre 4		375h	12h00	9h00	4h00	375h	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

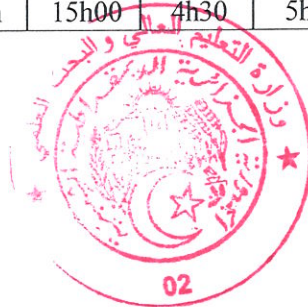


Modifiant et complétant l'arrêté n°1247 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Physique » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 5 :

Unité d'enseignement	Matières Intitulé	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autre*	Coeffi	Crédits	Mode d'évaluation	
			Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 5 Crédits : 18 Coefficients : 9	Thermodynamique des Solutions	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Cinétique et Catalyse	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Spectroscopie et Symétrie Moléculaire	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
UE Méthodologique Code : UEM 5 Crédits : 9 Coefficients : 5	Programmation Orientée Objet 2	15h00			1h00	10h00	1	1	50%	50%
	Chimiométrie	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	50%	50%
	TP Thermochimie	45h00			3h00	55h00	2	4	50%	50%
UE Découverte Code : UED 5 Crédits : 2 Coefficients : 2	Chimie des polymères	22h30	1h30			02h30	1	1		100%
	Hygiène Sécurité Environnement	22h30	1h30			02h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 5 Crédits : 1 Coefficient : 1	Logiciels libres et open source	22h30	1h30			02h30	1	1		100%
Total semestre 5		375h	15h00	4h30	5h30	375h00	17	30		

Autre* :Travail complémentaire en consultation semestrielle ;



Modifiant et complétant l'arrêté n°1247 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Physique » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 6 :

Unité d'enseignement	Matières	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autre*	Coeffi	Crédits	Mode d'évaluation	
	Intitulé		Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 6 Crédits : 18 Coefficients : 9	Chimie de Surface	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Electrochimie	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Cristallographie	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
UE Méthodologique Code : UEM 6 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Modélisation Moléculaire	15h00			1h00	10h00	1	1	50%	50%
	TP Thermodynamique des solutions	45h00			3h00	55h00	2	4	50%	50%
	TP de Chimie de surface	45h00			3h00	55h00	2	4	50%	50%
UE Découverte Code : UED 6 Crédits : 2 Coefficients : 2	Chimie de Coordination	45h00	1h30	1h30		05h00	2	2	33%	67%
UE Transversale Code : UET 6 Crédits : 1 Coefficient : 1	Entreprenariat	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
Total semestre 6		375h	12h00	6h00	7h00	375h00	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

