

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



NOUVELLE

OFFRE DE FORMATION MASTER

PROFESSIONNEL

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université d'El Oued	Faculté des Sciences Exactes	Chimie

Domaine : Sciences de la matière

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie analytique

Année universitaire : 2023 / 2024

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			A distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales		13h30				9	18				
UEF1 (O/P)											
Chimie analytique 1	45h00	1.5	1.5			2	4	oui		33%	67%
Chimie analytique 2	45h00	1.5	1.5			2	4	oui		33%	67%
UEF2 (O/P)											
Electrochimie	67h30	1.5		3		3	6	oui		33%	67%
Cinétique chimique avancée	45h00	1.5	1.5			2	4	oui		33%	67%
UE méthodologie		7h00				5	9				
UEM1 (O/P)											
TP chimie analytique 1	45h00			3		2	4	oui			100%
TP chimie analytique 2	45h00			3		2	4	oui			100%
UEM2 (O/P)											
Management de la qualité et normalisation	15h00	1				1	1	oui			100%
UE découverte		4h30				2	2				
UED1 (O/P)											
Informatique pour la chimie	45h00	1.5		1.5		2	2	oui		50%	50%
UE transversales											
UET1 (O/P)						1	1				
Anglais scientifique et technique	22h30	1.5				1	1	oui			100%
Total Semestre 1	375h	10h	4.5h	10.5h		17	30				

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'enseignement	
		C	TD	TP	Autres			A distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales			13h30			9	18				
UEF1 (O/P)											
Physico-chimie des solutions	67h30	1.5	1.5	1.5	3	6		oui	33%	67%	
Méthode d'analyse spectroscopique	67h30	1.5	1.5	1.5	3	6		oui	33%	67%	
UEF2 (O/P)											
Technique d'analyse qualitative et quantitative	67h30	3	1.5		3	6		oui	33%	67%	
UE méthodologie			07h00		5	9					
UEM1 (O/P)											
Chimie des complexes	45h00	1.5	1.5		2	4		oui	33%	67%	
TP Méthodes physico-chimiques d'analyse	45h00			3	2	4		oui		100%	
UEM2 (O/P)											
La chimie par les prix Nobel	15h00	1			1	1		oui		100%	
UE découverte			04h30		2	2					
UED1 (O/P)											
Paramètres analytiques de l'eau et du sol	45h00	1.5	1.5		2	2		oui	33%	67%	
UE transversales											
UET1 (O/P)											
Ethique et déontologie	22h30	1.5			1	1		oui		100%	
Total Semestre 2	375h	11.5h	7.5h	6h	17	30					

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			A distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales		13h30				9	18				
UEF1 (O/P)											
Cinétique électrochimique	45h00	1.5	1.5			2	4		oui	33%	67%
Analyse en solutions	67h30	1.5	1.5	1.5		3	6		oui	33%	67%
UEF2 (O/P)											
Nanomatériaux et Matériaux spécifiques	45h00	1.5			1.5	2	4		oui	33%	67%
Matériaux adsorbants	45h00	1.5	1.5			2	4		oui	33%	67%
UE méthodologie		07h00				5	9				
UEM1 (O/P)											
Echantillonnage et mise au point des méthodes d'analyse	37h30	1.5			1	2	3		oui	33%	67%
Plans d'expériences	45h00	1.5			1.5	2	4		oui	33%	67%
UEM2 (O/P)											
Photochimie fondamentale	22h30	1.5				1	2		oui		100%
UE découverte		04h30				2	2				
UED1 (O/P)											
Méthodologie de recherche	45h00	1.5	1.5			2	2		oui	33%	67%
UE transversales											
UET1 (O/P)											
Législation	22h30	1.5				1	1		oui		100%
Total Semestre 3	375h	13.5 h	6h	5.5		17	30				

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la Matière
Filière : Chimie
Spécialité : Chimie analytique

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	100	4	8
Stage	100	4	8
Séminaires	75	3	6
soutenance du mémoire	100	4	8
Total Semestre 4	375	15	30

5- Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	270	120	67.5	67.5	525
TD	202.5	22.5	45		270
TP	135	172.5	22.5		330
Travail personnel					
Autre (S4) (mémoire, stage en laboratoire ...)	375				375
Total	982.5	315	135	67.5	1500
Crédits	54+30 mémoire	27	6	3	120
% en crédits pour chaque UE	70 %	22,5%	5%	2,5%	100