



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et
Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

اللجنة البيداغوجية الوطنية
لميدان العلوم و
التكنولوجيا
Comité Pédagogique
National du Domaine
Sciences et
Technologies



OFFRE DE FORMATION L.M.D. LICENCE Professionnel

PROGRAMME NATIONAL 2022 - 2023

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université Oran 1	Sciences Exactes et Appliquées	Chimie
Domaine	Filière	Spécialité
Sciences et Technologies	Génie des procédés	Procédés d'analyses, Contrôle, Qualité

Semestre 1

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Physique 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en sciences et technologies 1	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Dimension éthique et déontologie	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Langue étrangère 1 (Français et/ou anglais)	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 1		30	17	16h00	4h30	4h30	375h00	375h00		

Semestre 2

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Physique 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 2	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en sciences et technologies 2	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue étrangère 2 (Français et/ou anglais)	2	2	3h00			45h00	05h00		100 %
Total semestre 2		30	17	16h00	4h30	4h30	375h00	375h00		

Semestre 3

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Ondes et vibrations	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Chimie minérale	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Probabilités et statistiques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Informatique 3	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Dessin technique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Ondes et vibrations	1	1			1h00	15h00	20h00	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	HSE Installations industrielles	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Réglementation et normes	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 3		30	17	13h30	7h30	4h00	375h00	375h00		

Semestre 4

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1. Crédits : 8 Coefficients : 4	Chimie des solutions	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Chimie organique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Méthodes spectrométriques et chromatographiques d'analyse	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 10 Coefficients : 6	Projet tutoré : mise en situation professionnelle 1	3	2			2h30	45h00	45h00	40%	60%
	TP Chimie des solutions	2	1			1h30	22h30	20h00	100%	
	TP Chimie organique	2	1			1h30	22h30	20h00	100%	
	TP Méthodes chromatographiques et spectroscopiques d'analyse	3	2			3h00	37h50	37h30	100%	
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Traitement des déchets	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'information d'expression et de communication	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 4		30	17	10h30	6h00	8h30	375h00	375h00		

Semestre 5

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 6	Procédés d'analyse et de contrôle qualité	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	instrumentation et métrologie	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
	Contrôles microbiologiques industrielles	4	3	1h30	1h30	1h00	60h00	70h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Méthodes unitaires de séparation et de purification 1	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Traitement et analyse des eaux	4	2	1h30		2h30	60h00	70h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Procédés d'analyse et contrôle qualité	2	1			1h30	22h30	27h30	40%	
	Projet tutoré : mise en situation professionnelle 2	3	2			2h00	30h00	35h00	100%	
	Méthodes unitaires de séparation et de purification 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Plan expérience	4	2	1h30	1h30		45h00	5h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Pollution : Air, eau, sol	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 5		30	17	10h30	6h00	8h30	375h00	375h00		

Semestre 6

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 12 Coefficients : 6	Assurance qualité et contrôle qualité	4	2	01h30			45h00	55h00		100%
	Normes environnementales, analyse et gestion	4	2	01h30			45h00	55h00		100%
	Méthodes unitaires de séparation et de purification 2	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 15 Coefficients : 9	Méthodes électrochimique d'analyse	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodes unitaires de séparation et de purification 2	4	2			1h30	22h30	55h00	100%	
	StageenEntreprise / laboratoire	7	4					92 h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h00			15h00	02h30		100%
	Infrastructures nationales de la qualité (Algérac, ONML, IANOR) et organismes internationaux de normalisation	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Entrepreneuriat et management d'entreprise	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 6		30	17	10h	1h30	3h00	217h30	375h00		

Projet de fin d'études**Lieu de Stage :**

- Entreprise KAHRAMA (dessalement de l'eau)
- SONTRACH (Zone d'Arzew)
- SEOR Oran
- SONEGAS Oran et Mers El Hadjedj
- Entreprise Pharmaceutique SOPHAL
- C.H.U et EHU d'Oran
- Service des Fraudes d'Oran
- Laboratoires d'analyses National et privé

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

Activités	VHS	Coeff	Crédits
TravailPersonnel	550	09	18
StageenEntreprise	100	04	06
Séminaires	50	02	03
Autre(Encadrement)	50	02	03
TotalSemestre4	750	17	30

Cetableauestdonnéàtitreindicatif

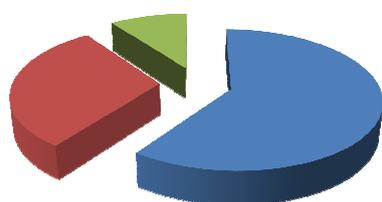
EvaluationduProjetdeFindeCycledela licence Professionnelle

-
- Valeur Scientifique(Appréciationdujury) /6
 - RédactionduMémoire(Appréciationdujury) /4
 - Présentationet RéponseauxQuestions(Appréciationdujury) /4
 - Appréciationdel'Encadreur /3
 - PrésentationduRapportdeStage(Appréciationdujury) /3

Récapitulatif global de la formation :

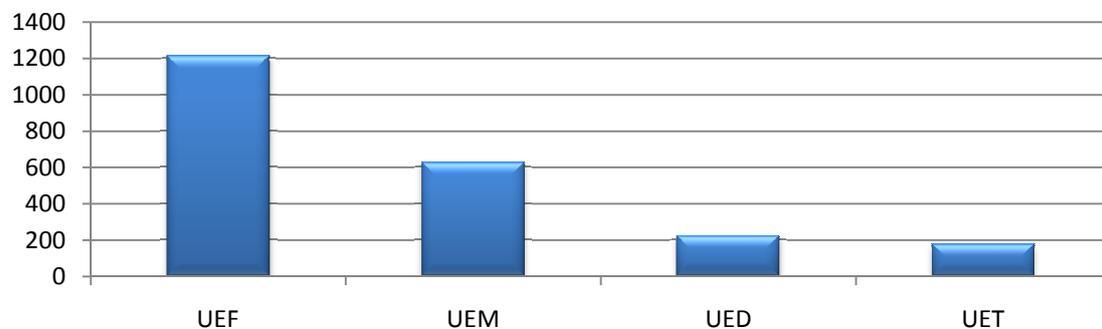
VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	742h30	165h00	225h00	180h00	1312h30
TD	472h30	45h00	---	---	517h30
TP	---	420h00	---	---	420h00
Travail personnel	1485h00	720h00	25h00	20h00	2250h00
Autre (préciser)	---	---	---	---	---
Total	2700h00	1350h00	250h00	200h00	4500h00
Crédits	108	54	10	8	180
% en crédits pour chaque UE	60 %	30 %	10 %		100 %

Crédits des unités d'enseignement



- Unités Fondamentales 60%
- Unités méthodologiques 30%
- Unités de découverte et transversales 10%

Volume horaire présentiel



Volume horaire global

