

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

جامعة وهران 1 أحمد بن بلة

Université Oran 1 AHMED BENBELLA

معهد العلوم و التقنيات التطبيقية

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUEES

**PROJET DE
PROGRAMME PEDAGOGIQUE
LICENCE PROFESSIONNALISANTE
EN
Mesures, Métrologie – Qualité
2020-2021**

Etablissement

Université Oran 1 AHMED BENBELLA

Faculté/Institut

*Institut des sciences et
techniques appliquées*

Domaine

Sciences et technologies

Spécialité

Mesures, Métrologie et Qualité

XIII - Tableaux synthétiques des semestres

B - SEMESTRE 1

I - TABLEAU HORAIRE DU SEMESTRE 1

	Discipline	Matière	Cours	TD	TP	Total	Coeff	Crédits
UEM1.1	Français, Cult et communication 1	M 1.1.1	6	8	8	22	01	01
	Anglais, Cult et communication 1	M 1.1.2	6	8	8	22	01	01
	PPP : Connaissances et pratiques socioprofessionnelles	M 1.1.3	04	/	20	34	01	02
	Total UEM 1.1	03	16	16	36	74	03	04
UEF1.2	Mathématiques 1	M 1.2.1	30	37	/	67	03	04
	Métrologie 1	M 1.2.2	09	10	12	31	02	03
	Statistiques	M 1.2.3	06	9	18	33	01	02
	Algorithmique et Informatique	M 1.2.4	09	12	24	45	02	03
	Total UEF 1.2	04	54	68	54	176	08	12
UEF1.3	Systèmes électriques	M 1.3.1	12	18	21	51	03	04
	Mécanique	M 1.3.2	12	12	15	39	02	03
	Structures atomiques et moléculaires	M 1.3.3	12	15	4	31	02	03
	Méthodes d'analyses chimiques	M 1.3.4	15	18	20	53	03	04
	Total UEF 1.3	04	51	63	60	174	10	14
Total S₁		11	121	147	150	418	21	30

C - SEMESTRE 2

I - TABLEAU HORAIRE DU SEMESTRE 2

	Discipline	Matière	Cours	TD	TP	Total	Coeff	Crédits
UEM 2.1	Français, Cult et communication 2	M 2.1.1	6	8	8	22	01	01
	Anglais, Cult et communication 2	M 2.1.2	6	8	8	22	01	01
	Projet tutoré	M 2.1.3	/	/	/	75	01	02
	Communication orale et écrite	M 2.1.4	6	12	12	30	01	01
	DAO	M 2.1.5	9	6	27	42	01	02
	Total UEM 2.1		05	27	34	55	116	05
UEF 2.2	Mathématiques 2	M 2.2.1	18	30	/	48	03	03
	Electromagnétisme et applications	M 2.2.2	12	15	18	45	03	03
	Systèmes Electroniques	M 2.2.3	10	15	20	45	03	03
	Structure des matériaux	M 2.2.4	10	15	20	45	03	03
	Total UEF 2.2		04	50	75	58	183	12
UEF 2.3	Systemes Optiques	M 2.3.1	18	20	24	62	03	03
	Résistance des matériaux	M 2.3.2	9	9	9	27	02	02
	Thermodynamique	M 2.3.3	9	12	9	30	02	02
	Machines Thermiques	M 2.3.4	6	9	9	24	02	01
	Management et amélioration parla qualité	M.2.3.5	12	10	9	31	02	01
	Total UEF 2.3		05	54	60	60	174	11
Total S₂(sans projet)		14	131	169	173	473	28	28
Stage		2 à 3 semaines					02	02
Total S₂							30	30

D - SEMESTRE 3

I - TABLEAU HORAIRE DU SEMESTRE 3

	Discipline	Matière	Cours	TD	TP	Total	Coeff	Crédits	
UEM 3.1	Français, Cult et communication 3	M 3.1.1	11	/	11	22	01	01	
	Anglais, Cult et communication 3	M 3.1.2	11	/	11	22	01	01	
	Métrologie 2, Qualité statistique	M 3.1.3	10	15	20	45	02	02	
	Maths et théorie du signal	M 3.1.4	18	21	18	57	02	03	
	Capteur et conditionneurs	M 3.1.5	9	12	12	33	02	02	
	PPP	M 3.1.6	3	/	12	15	01	02	
	Total UEM 3.1		06	62	48	84	194	09	11
UEF3.2	Mécanique des fluides	M 3.2.1	12	15	15	42	03	04	
	Optiques Ondulatoire	M 3.2.2	18	21	27	66	03	04	
	Mécanique vibratoire, acoustique	M 3.2.3	12	15	18	45	03	04	
	Informatique d'instrumentation	M 3.2.4	9	12	24	45	02	03	
	Total UEF 3.2		04	51	63	84	198	11	15
UEF3.3	Audit, évaluation et certification	M 3.2.1	12	/	/	12	02	02	
	Système de gestion de base de données	M 3.3.2	10	15	20	45	02	02	
	Total UEF 3.3		02	22	15	20	57	04	04
Total S₃			12	135	126	188	449	24	30

E - SEMESTRE 4

I - TABLEAU HORAIRE DU SEMESTRE 4

	Discipline	Matière	Cours	TD	TP	Total	Coeff	Crédits
UEM 4.1	Anglais professionnel	M 4.1.1	8	/	/	8	1	1
	Projet tutoré	M 4.1.2	/	/	/	60	02	02
	Droit du travail	M 4.1.3	8	/	10	18	01	01
	DAO 2	M 4.1.4	12	10	20	42	02	02
	Total UEM 4.1	04	28	10	30	128	06	06
UEF 4.2	Automatique	M 4.2.1	12	12	12	36	03	03
	Pilotage d'instruments	M 4.2.2	6	9	20	35	03	03
	Electrotechnique	M 4.2.3	8	10	12	30	02	03
	Conditionnement de signaux analogiques	M 4.2.4	12	12	21	45	03	04
	Total UEF 4.2	04	38	43	65	146	11	13
UEF 4.3	Gestion de la métrologie I	M 4.3.1	8	/	12	20	02	02
	Control non destructif	M 4.3.2	10	/	/	10	02	02
	Organisation d'un poste de travail	M 4.3.3	6	6	8	20	02	02
	Total UEF 4.3	03	24	6	20	50	06	06
Total S₄ (avec projet)		11	90	59	115	324	23	25
Stage en entreprise		6 à 8 semaines					03	05
Total S₄							26	30

F - SEMESTRE 5

SPECIALITE TECHNIQUES INSTRUMENTALES

I - TABLEAU HORAIRE DU SEMESTRE 5

	Discipline	Matière	Cours	TD	TP	Total	Coeff	Crédits
UEM 5.1	Organismes internationaux de normalisation, Infrastructures nationales de la qualité (Algérac, ONML, IANOR)	M 5.1.1	14	10	/	24	02	02
	Mathématiques : recherche opérationnelle	M 5.1.2	12	14	8	34	02	03
	Projet tutoré	M 5.1.3	/	/	/	60	02	03
	Total UEM 5.1	03	26	24	8	118	06	08
UEF 5.2	Analyses électrochimiques et méthodes chromatographiques	M 5.2.1	9	15	15	39	02	03
	Mesures Vibratoires, Mesures Acoustiques	M 5.2.2	9	12	12	33	02	02
	Automates Programmables Industriels	M 5.2.3	9	12	15	36	02	03
	Mesures de température et transfert thermique	M 5.2.4	12	18	20	50	03	03
	Electronique de puissance	M 5.2.5	9	12	12	33	02	03
	Total UEF 5.2	05	48	69	74	191	11	14
UEF 5.3	Gestion de la métrologie II	M 5.3.1	6	/	10	16	02	02
	Normes relatives à La qualité, l'environnement, la santé et la sécurité au travail	M 5.3.2	10	/	16	26	02	03
	Normes Relatives au management de la mesure et de l'accréditation	M 5.3.3	10	/	16	26	02	03
	Total UEF 5.3	03	26	/	42	68	06	08
Total S₅		11	100	93	124	377	23	30