

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Université Ferhat Abbas
Sétif 1
Institut d'Optique et Mécanique de
Précision



جامعة فرحات عباس
سétيف 1
معهد البصريات و ميكانيك الدقة

Université Ferhat Abbas Sétif 1

Programme

Institut : d'Optique et Mécanique de précision
Département : Optique
Domaine : Sciences et Technologies
Filière : Optique et Mécanique de précision
Spécialité : Métrologie

Ø Semestre 07 :

Unité d'Enseignement	Modules	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire				Volume horaire semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autre		contrôle continu	Examen
UE Fondamentale										
UEF1(o)	Analyse statistiques des données industrielles	6	4	3h	1.5h			56h	Continu	Examen
	Métrologie fondamentale	6	4	1.5h	1.5h	2h		56h	Continu	Examen
	Fonction de normalisation	5	3	1.5h	1.5h			45h	Continu	Examen
UE Méthodologie										
UEM1(o)	Modélisation et analyse des résultats sous Excel	4	3	1.5h		1.5h		45h	Continu	Examen
UE Transversales										
UET1(o)	Stage d'observation en laboratoire ou en entreprise	6	3				4h	56	Continu	
	Anglais technique	3	2	1.5h	1.5h			45	Continu	Examen
	Total semestre1	30	19	9h	6h	3.5h	4h	303		

Ø Semestre 08:

Unité d'Enseignement	Modules	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire				Volume horaire semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autre		contrôle continu	Examen
UE Fondamentale										
UEF2(o)	Mesures optiques	6	4	1.5h	1.5h	1h		56h	Continu	Examen
	Mesures électriques	6	4	1.5h	1.5h	1h		56h	Continu	Examen
	Mesures mécaniques	6	4	1.5h	1.5h	1h		56h	Continu	Examen
UE Méthodologie										
UEM2(o)	Mesures acoustiques	3	3	1.5h	1.5h	1h		56h	Continu	Examen
	Instrumentation électronique	3	3	1.5h	1.5h	1h		56h	Continu	Examen
	Métrologie optique	4	3	1.5h	1.5h	1h		56h	Continu	Examen
UE Transversales										
UET2(o)	Communication et conduite de réunions	2	2	1.5h	1h			40h	Continu	Examen
	Total semestre 2	30	23	10.5h	10h	6h		376h		

Ø Semestre 09:

Unité d'Enseignement	Modules	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire				Volume horaire semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autre		contrôle continu	Examen
UE Fondamentale										
UEF3(o)	Techniques microscopiques de mesure et de contrôle	5	4	1.5h	1.5h	1h		56h	Continu	Examen
	Métrologie des masses	5	4	1.5h	1.5h	1.5h		56h	Continu	Examen
	<i>Règlementation appliquée au domaine de l'énergie</i>	4	3	1.5h		1.5h		40h	Continu	Examen
UE Méthodologie										
UEM3(o)	Instrumentation sous Labview	5	4	1.5h		3h		56h	Continu	Examen
	Acquisition et traitement d'image	4	3	1.5h	1.5h	1.5h		45h	Continu	Examen
	Qualité et management de l'environnement	4	3	1.5h	1.5h			40h	Continu	Examen
UE Transversales										
UET3(o)	Gestion d'entreprise	3	2	1.5h	1h			45h	Continu	Examen
	Total semestre 2	30	23	10.5h	6h	8.5h		338h		

Ø Semestre 10 :

Stage en laboratoire ou en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	700h	10	30
Stage en entreprise	/	/	/
Autre (préciser)			
Total semestre 4	700h	10h	30

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

VH	UE	UEF	UEM	UET	Total
Cours		225h	171.5 h	67.5h	464h
TD		159h	107.5h	60h	326,5h
TP		156h	86.5h		242,5h
Travail personnel				60h	60h
Autre (préciser)		700h			700h
Total		1240h	365.5h	187.5	1793h
Crédits		79	27	14	120
% en crédits pour chaque UE		65,84	22.5	11.66	100%