

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	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mécanique des milieux continus	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Rupture et endommagement par fatigue	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Métallurgie de soudage I	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Transfert de chaleur et ses applications	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Thermodynamique	2	1	1h30			22h30	27h30	40%	60%
	Méthodes numériques appliquées	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	100%	
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Contrôles non destructifs des matériaux	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Stage Pratique	1	1	1h00 (2 semaines)			15h00	18h00	100%	
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Maintenance industrielle	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Gestion et management des entreprises	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 1	Anglais technique 1	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		

Semestre 2

Unité d'enseignement	Matières 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 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Transformations de phases	4	2	1,5 h	1,5 h		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Métallurgie de soudage II	4	2	1,5 h	1,5 h		45h00	55h00	40%	60%
	Physique de l'arc de soudure	2	1	1,5 h			22h30	27h30	40%	60%
	Conception et calcul des assemblages soudés	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Caractérisation mécanique des joints soudés	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Code de calcul de fatigue	4	2			3h	45h00	55h00	100%	
	Matériaux, Soudage et réhabilitation	4	2	3h			45h00	55h00	40%	60%
	Stage Pratique	1	1	1h00 (2 semaines)			15h	18h	100%	
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Assurance/Qualité	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Soudage spécial	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique 2	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 2		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		