Semestre 3 Master : Maintenance industrielle

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 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Tribologie et Lubrification des systèmes mécaniques	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Mécanique de la rupture et endommagements	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Acoustique appliquée	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Techniques de détection des défaillances	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Automatismes	4	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
	Diagnostic vibratoire	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	TP Techniques de détection des défaillances	1	1			1h30	22h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	*Panier au choix*	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Panier au choix	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 3		**30**	**17**	**12h00**	**6h00**	**7h00**	**375h00**	**375h00**		

UE Découverte *(S1, S2 et S3)*

1- *Procédés de soudage*
2- *Risques Industriels et Techniques de Sécurité*
3- *Sûreté de Fonctionnement*
4- *Contrôle non destructif*
5- *Turbomachines*
6- *Machines électriques*
7- *Electronique appliquée*
8- *Electrotechnique appliquée*
9- *Aéronautique*
10- *Transport*
11- *Management de la qualité*
12- *La Conception collaborative*
13- *Théorie de résolution des problèmes d'innovation "Méthode TRIZ"*
14- *Mécanismes de transformation de mouvement et Cames*
15- *Systèmes et dispositifs hydrauliques et pneumatiques*
16- *Autres (à définir par l'équipe de formation en fonction des priorités locales et/ou régionales)*