Université Abou Bekr Belkaïd – Tlemcen

Faculté de Technologie

Département de Génie Mécanique

MASTER ASSEMBLAGES SOUDES ET MATERIAUX

Objectifs de la Formation

Compétences visées, Connaissances acquises à l'issue de la formation

Le master doit être capable de :

- Mener à bien une politique de sur les différents types de soudage.
- Faire un suivi d'une installation d'équipement.
- Engager des études de mécanique sur un produit donné.
- Analyser les données et les résultats d'un problème mécanique et prendre les décisions adéquates.

Partenaires extérieurs et potentialités d'employabilité

- STARR (Société de Terrassement, d'Aménagement et de Revêtement Routier)
- SOGERWIT (Société générale d'Etude et de Réalisation Hydraulique de la Wilaya de Tlemcen)
- SEROR (Société d'Etude et de Réalisation d'Ouvrage d'Art de l'Ouest)
- Groupe KHERBOUCHE
- Sonatrach
- Sonelgaz

Licences Acceptées

- Licence : Assembles Soudés
- Licence : Construction Mécanique
- Licence : Maintenance Industrielle

Unités d'enseignement.

Unité 'enseignement	SEMESTRE 1 Matières Intitulé	Code	SEMESTRE 2 Matières Intitulé	Code	SEMESTRE 3 Matières Intitulé	Code
E Fondamentale ode : UEF 1.1.1	Mécanique des milieux continus	MP711	Transformations de phases	MP811	Ruptures et endommagements des assemblages soudés	MP911
	Rupture et endommagement par fatigue	MP712	Métallurgie de soudage II	MP812	Métallurgie de soudage III	MP712
			Physique de l'arc de soudure	MP813		
E Fondamentale ode : UEF 1.1.2	Métallurgie de soudage I	MP721	Conception et calcul des assemblages soudés	MP821	Matériaux et Corrosion	MP921
	Transfert de chaleur et ses applications	MP722	Caractérisation mécanique des joints soudés	MP822	Méthodes des éléments finis	MP922
	Thermodynamique	MP723				
UE éthodologique ode : UEM 1.1	Méthodes numériques appliquées	MP741	Code de calcul de fatigue	MP841	Stage Pratique	MP941
	Contrôles non destructifs des matériaux	MP742	Pipelines : Matériaux, Soudage et réhabilitation	MP842	Méthodes des éléments finis-TP	MP942
	Stage Pratique	MP743	Stage Pratique	MP843	Microscopie	MP943
JE Découverte ode : UED 1.1	Maintenance industrielle	MP771	Assurance/Qualité	MP871	Initiation à la recherche	MP971
	Gestion et management des entreprises	MP772	Soudage spécial	MP872	Techniques de recherche d'emploi	MP972
E Transversale ode : UET 1.1	Anglais technique 1	MP701	Anglais technique 2	MP801	Anglais 3	MP901

Pour tout renseignement, contacter le responsable du parcours Monsieur HADJOUI Féthi

Mail : hadjoui_fethi@yahoo,fr ou f_hadjoui@mail,univ-tlemcen.dz