

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Coordonnateur en soudage de niveau II ayant la compétence de «technologue international». Formation dans le cadre de COFFEE (Coconstruction d'une Offre de Formation à Forte Employabilité Elevée – Erasmus / UE. Formation à recrutement national.

PEDAGOGIE

- Equipe de formation expérimentée
- Professionnels de l'entreprise.

PROGRAMMES

Programmes de spécialité : conforme à la norme internationale de soudage ISO 14731.

Programmes des unités transverses établis en collaboration d'universités européennes : Communication (Cadix - Espagne), Anglais Pro Nîmes -France), PPPE (Bruxelles – Belgique), Stages (Perpignan – France), Gestion et entrepreneuriat (Pau – France), Soudage (Nîmes).

ORGANISATION DE LA FORMATION Semestre 1

Unité d'enseignement	VHS 15 Sem	V.H hebdomadaire			Coef	Crédit s	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP			Continu	Examen
UE fondamentales 1								
UE F 1.1 (O/P)	45	9		6	14	14		
Maths1 (Analyse et Algèbre)	67.5	1.5	3.0	2	5	5	1	0
Physique 1 (Mécanique et point)	67.5	1.5	3.0	2	5	5	1	0
Chimie 1 (Structural chimie)	67.5	1.5	3.0	2	4	4	1	0
UE méthodologie 1								
UE M 1.1 (O/P)				3.0	04	06		
TP Physique	22.5			1.5	2	3	1	0
TP Chimie	22.5			1.5	2	3	1	0
UE M 1.2 (O/P)		1.0		3.8	05	05		
Devis Technique Métrologie	45	1.0	2.0	1.5	3	3	1	0
UE transversales 1	22.5		1.5		2	2	1	
UE T 1.1 (O/P)		2	2	0.5	4.5	05	05	
Communication 1 (Français)	22.5	1.0	0.5		1.5	2	1	0
Anglais 1	22.5	1.0	0.5		1.5	2	1	0
Méthode de travail en entreprise (MTU)	22.5		1	0.5	1.5	1	1	0
Total Semestre 1	382.5	7.5	11	7	12	28	30	

Semestre 2

Unité d'enseignement	VHS 15 sem	V.H hebdomadaire			Autre s	Coef	Crédit s	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP				Continu	Exa
UE fondamentales 2									
UE F 2.1 (O/P)		03	05		06	10	10		
Mathématiques 2 (Analyse et Algèbre 2)	45	1.0	2.0		2	4	4	1	0
Physique 2 (Electricité et magnétisme)	45	1.0	2.0		2	4	4	1	0
Chimie 2 (Thermodynamique et cinétique)	30	1.0	1.0		2	2	2	1	0
UE méthodologie 2									
UE M 2.1 (O/P)				4.5		03	03		
TP Physique	45			3.0		2	2	1	0
TP Chimie	22.5			1.5		1	1	1	0
UE M 2.2 (O/P)		01.5		06	02	04	06		
DAO / CAO	45			3.0	1	2	3	1	0
Informatique	67.5	1.5		3.0	1	2	3	1	0
UE Découverte 2									
UE D 2.1 (O/P)				112		04	04		
Stage découverte				112 (4 semaines)		4	4	1	
UE transversales 2									
UE T 2.1 (O/P)		02	1		02	04	04		
Communication 2 (Français)	22.5	1.0	0.5		1	2	2	1	0
Anglais 1 (Anglais professionnel)	22.5	1.0	0.5		1	2	2	1	0
UE T 2.2 (O/P)		1	0.5	1.5	02	05	05		
Projet tuteuré	22.5			1.5	1	2	2	1	
PPPE : Connaissance des métiers	22.5	1	0.5		1	1	1	1	0
Total Semestre 2	389.5	7.5	6.5	124	12	23	30		

Semestre 3

Unité d'enseignement	VHS 15 sem	V.H hebdomadaire			Autre s	Coef	Crédit s	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP				Continu	Examen
UE fondamentales 3									
UE F 3.1 (O/P)		4.5	4.3		4.5	09	11		
Mathématiques 3	45	1.5	1.5		1.5	3	4	1	0
Physique 3	45	1.5	1.5		1.5	3	3	1	0
Science Des Matériaux	45	1.5	1.5		1.5	3	4	1	0
UE méthodologie 3									
UE M 3.1 (O/P)		04.5	1.0	4.5	04	04			
Technologie et Technique de fabrication	45	1.5	1.5		1.5	3	3	1	0
Electricité et Electronique	45	1.0	1.0	1.0	1	3	3	1	0
UE M 3.2 (O/P)				04.5	04	04			
TP Technologie et Technique de fabrication	45			3		2	2	1	
TP Chimie des matériaux	22.5			1.5		2	2	1	
UE transversales 3									
UE T 3.1 (O/P)		02	01		02	04	04		
Communication 3 (Français)	22.5	1.0	0.5		1	2	2	1	0
Anglais Professionnel 2	22.5	1.0	0.5		1	2	2	1	0
UE T 3.2 (O/P)		05.5	1		05	05	05		
Projet encadré 1	22.5	1.5			1	2	2	1	
PPPE : Connaissance de soi	22.5	1.0	0.5		1	2	2	1	0
Initiation à la gestion et la création d'entreprise	22.5	1	0.5		1	1	1	1	0
Total Semestre 3	405	12	06	05.5	12	24	30		

LICENCE ASSEMBLAGES SOUDES



Chargé du suivi de la formation :

GUENIFED ABDELHALIM

Faculté de Technologie
Département de Génie Mécanique

BP 230, Tlemcen- 13000

E-mail : <https://ft.univ-tlemcen.dz/>

E-mail : sebaafethi@yahoo.fr

Semestre 4

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	AUTRES	Continu			Examen	
UE fondamentales 4										
UE 3.1(O/P)		03	02		03	00	05			
Mécanique Rationnelle	30	1.5	0.5		1.5	2	2	1		0
Résistance Des Matériaux	45	1.0	1.0		1.0	3	3	1		0
UE 4.2(O/P)		04	01		03	04	04			
Techniques de soudage	45	3			1.5	2	2	1		0
Automatisme et robotique	30	1.0	1.0		1.5	2	2	1		0
UC méthodologie 4										
UEM 1 (O/P)				4.5			03	03		
TP Résistance Des Matériaux	22.5			1.5		1	1	1		0
TP Soudage	45			3.0		2	2	1		0
UE Découverte 4				224		10	12			
UCD 4.1										
Stage insertion						10	12	1		
UE transversales 4										
UE 4.1(O/P)		02	01		03	02	02			
Communication écrite (Français)	22.5	1.0	0.5		1.5	1	1	1		0
Anglais professionnel 3	22.5	1.0	0.5		1.5	1	1	1		0
UE 4.2(O/P)		04	0.5		1.5	3	4	4		
Approfondissement à la gestion et à la relation des entreprises	22.5	1.5			1.5	1	1	1		0
Projet encadré 2	45	1.5			1.5	0.5	2	2	1	
PPPE (Décision)	22.5	1.0	0.5		1	1	1	1		0
Total Semestre 4	382.5	13	4.5	230	12	28	30			

Semestre 5

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	AUTRES	Continu			Examen	
UE fondamentales 5										
UE 5.1(O/P)		05	05		05	15	30			
Procédés et Matériaux de soudage	60	2.0	2.0		1	3	4	1		0
Fabrication, Entretien et exploitation des constructions soudées Matériaux et leur comportement lors du soudage	60	2.0	2.0		1	4	4	1		0
Conception et calcul	60	2.0	2.0		3	4	4	1		0
UE transversales 5										
UEM 5.1 (O/P)		3.5		07.5	01	06	07			
Techniques de Matériaux de soudage	90			6		4	5	1		0
Hygiène et Sécurité industrielle	22.5	1.5			1	1	1	1		0
TP Technique connexes de soudage	22.5			1.5		1	1	1		0
UE transversales 5										
UE 5.1(O/P)		07	01		03	04	04			
Communication en milieu professionnel	22.5	1.0	0.5		1.5	2	2	1		0
Anglais professionnel 4	22.5	1.0	0.5		1.5	2	2	1		0
UE 5.2 (O/P)		02.5	0.5		02	03	03			
Application à la gestion et à la création des entreprises	22.5	1.0	0.5		1.0	1	1	1		0
Projet encadré 3	22.5	1.5			1.0	2	2	1		0
Total Semestre 5	465	34	9.5	07.5	12	28	30			

Semestre 6

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	AUTRES	Continu			Examen	
UE Découverte 6										
UED 6.1(O/P)				44	150					
Stage à la maîtrise	480			40		20	20			
Projet fin d'étude	Peures (12 semaines) 8 h (4 semaines)			4	150	8	10			
Total Semestre 6	480			44		28	30			

STAGES EN ENTREPRISES

Stage **Découverte** : 04 semaines (S2)

Stage **Insertion** : 08 semaines (S4)

Stage **Maîtrise** : 12 semaines (S6)

EVALUATION DES ETUDIANTS

L'évaluation effectuée entièrement en contrôle continu, est un élément essentiel de la qualité de formations professionnalisantes visant une forte employabilité de ses diplômés.

COMPETENCES VISEES

Cette formation apportera les connaissances techniques dans les domaines des procédés, de la métallurgie du contrôle et du management avec lesquelles le futur technologue pourra développer une démarche professionnelle.

DEBOUCHEES

- Industrie pétrochimique
- Construction navale
- Industrie agroalimentaire
- Travaux hydrauliques
- Transformation des métaux
- Sidérurgie
- Métallurgie
- Maintenance des équipements industriels

PARTENAIRE ETRANGER

Université de Montpellier 2/IUT de Nîmes/France

PARTENAIRES SOCIO ÉCONOMIQUES

Régionaux :

- ETS KHERBOUCHE (Agro industrie), Tlemcen (équipements agricoles)
- ETS KHERBOUCHE (Agro industrie), Maghnia (Construction Métallique)
- SOREMPEP, Tlemcen (fabrication d'armoires métalliques et des ascenseurs en partenariat avec une société italienne)
- SEROR – Tlemcen (ouvrages d'art)
- STAAR – Tlemcen (terrassment et revêtement routier)
- SOGERHWIT – Tlemcen (travaux hydrauliques)
- GTP Arzew – Oran (travaux pétroliers)
- Ets BENYELLES BHM (Construction Métallique)
- ALZINC – Ghazaouet - Tlemcen (Production du Zinc par électrolyse)

Nationaux :

- Toutes les entreprises publiques et privées

NB :

La durée de formation en licence « Assemblages soudés » est de trois (03) années

