



FORMATION OPÉRATEUR EN SOUDURE

UNE
SESSION
PAR MOIS
À PARTIR DU
7 AVRIL

105 heures avec un passage de qualification

Candidature à envoyer par mail :

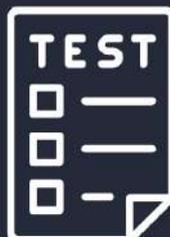
emilie.dechelle@lmstherese.fr



Demandeur
d'emploi



Centre de formation
Le Marais Sainte-
Thérèse



Test de
positionnement
avant la formation



Après la formation,
Contrat de Travail
Temporaire de 6 mois
en entreprise
à Roche La Molière



France
Travail



**CENTRE DE FORMATION CONTINUE
LE MARAIS STE THERESE**
48 Boulevard THIERS
42000 SAINT ETIENNE
N° d'organisme : 82 42 000 15 42
Siret : 77639524600015
Tél : 04-77-92-86-53



PROGRAMME DE FORMATION

SOUDURE

I. Objectifs

A l'issue de la formation, le formé devra être capable de :

- Respecter les règles de sécurité
- Préparer son poste de travail
- Savoir entretenir son poste de travail
- Préparer les joints à souder
- Régler les paramètres de soudage

En procédé semi-automatique Mag.

- Régler un poste à souder MAG
- Identifier les soudures non-conformes aux critères qualité
- Lire et comprendre des consignes de fabrication
- Souder les différents assemblages produits dans l'entreprise LEAR
- Boucher une soudure percée de 5 x 3mm Maxi
- Obtenir une qualification de soudure à plat en angle pour une tôle de 1.5 sur une tôle de 3.

II. Public visé

Personne devant retoucher des soudures robotisées en procédé MAG

III. Prérequis :

- S'exprimer : Savoir lire écrire parler en français
- Niveau mathématique 3^{ème}
- Aptitude manuelle

Positionnement du stagiaire en amont de la formation par un test de savoirs de base écrit et un essai pratique dans l'atelier de soudage.

Le test sera réalisé à titre gracieux.

IV. Moyens pédagogiques et techniques

Moyens pédagogiques :

- Utilisation de supports papiers pour l'apport théorique
- Utilisation d'une salle de cours avec matériel informatique
- Exercices pratiques sur le plateau technique
- Evaluation de la formation en continue et à la fin de la formation par un examen
- Remise d'un livret d'accueil stagiaire en début de formation
- Remise d'un classeur de cours en début de formation

Moyens techniques :

-Moyens collectifs :

- 3 cisailles à tôles (dont 2 CN)
- 3 presses plieuses (dont 2 CN)
- 1 encocheuse
- 1 banc de coupe plasma
- Outillages à main

-Moyens individuels :

- Caisse à outil personnelle comprenant une meuleuse, une Cagoule de soudeur, Marteau, pinces, brosse, pointe à tracer, trusquin, pointeau.
- 15 Postes à souder TIG/ELECTRODE ENROBEE (CC/CA)
- 15 postes à souder SEMI AUTOMATIQUE MIG/MAG (CC/PULSE)
- Chalumeaux oxyacétyléniques
- 40 marbres/cabines de soudure

Profil du formateur :

Ludovic AULAGNIER, expert en soudure depuis 10 ans.

V. Suivi et évaluation

1) Evaluation

- Test de positionnement individuel en amont de la formation
- Mise en situations pour évaluer les acquis en cours de formation
- Questionnaire à choix multiples
- Contrôle continue
- Bilan hebdomadaire
- Passage de la qualification :
 - 9606-1 acier/inox

2) Sanction visée

Attestation de fin de formation

- Qualifications EN 9606 -1

3) Suivi

Feuille d'émargement collective et/ou individuelle

VI. Caractéristiques de la formation

Durée du stage :

105 heures

Dates du stage :

Plusieurs sessions (voir planning ci-joint)

Horaires du stage :

Le lundi : 8h45-12h/12h45-16h45

Du mardi au jeudi : 7h45-12h/12h45-16h45

Le vendredi : 7h45-10h45

Lieu de stage

Centre de formation continue Le Marais Ste Thérèse

48 Boulevard Thiers

42000 ST ETIENNE

Coût horaire :

21 €/heure net par candidat, nous ne sommes pas assujettis à la TVA.

Le coût de la qualification est compris dans ce tarif.

Autres informations :

Restauration

Les stagiaires ont la possibilité de bénéficier d'un Self ou d'apporter leur repas, un réfectoire avec frigidaire et micro-ondes est mis à leur disposition.

EPI

Les stagiaires doivent fournir leurs chaussures de sécurité et leurs bleus de travail, les autres EPI sont fournis par le centre (Gants, Lunettes, Cagoule de soudage, ...).

VII. Contenu de la formation

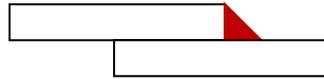
Conformément au positionnement qui a été réalisé pour élaborer un programme et un temps de formation adaptés au niveau du stagiaire, nous proposons :

- Technologie professionnelle SEMI AUTOMATIQUE 8H
 - Principe du procédé.
 - Description, fonctionnement et entretien des installations.
 - Technique opératoire.
 - Paramètres en MAG
 - Préparation des pièces.
 - Les détendeurs.
 - Les gaz de protection
 - Etude du courant de soudage.
 - Les fils électrodes.
 - Défauts des soudures, causes et remèdes.
 - Choix du fil et du gaz.
 - Maintenance du poste
 - Soudage des métaux

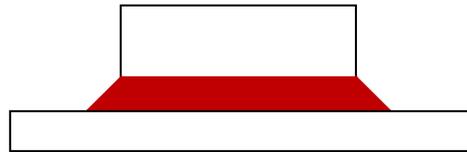
- Hygiène –sécurité 2H
 - Dangers du courant électrique.
 - Protection du soudeur.
 - Prévention des accidents.

- Contrôle des soudures 4H
 - Contrôles non-destructifs : Contrôle visuels, ressuage.
 - Contrôles destructifs : Macrographie, radioscopie.

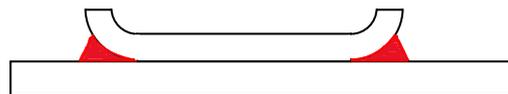
- ✓ Lignes de fusion à plat poussées
- ✓ Lignes de fusion à plat tirées
- ✓ Soudure à clin poussées
- ✓ Soudure à clin tirées



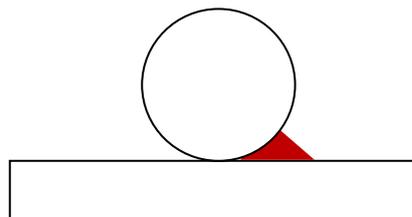
- ✓ Soudure tube sur tôle tirées et poussées



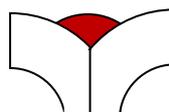
- ✓ Soudure en angles pièce arrondie sur tôle



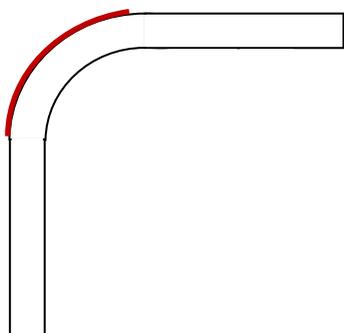
- ✓ Soudure rond plein sur tôle tirée et poussée.



- ✓ Soudure bout à bout sur tôle roulées tirées et poussées



✓ Soudure descendante sur tôle roulée





Planning formation GI Services France 2025-2026

30/01/2025

avril 2025			mai 2025			juin 2025			juillet 2025			août 2025			septembre 2025			octobre 2025			novembre 2025			décembre 2025			janvier 2026			février 2026			mars 2026		
mar 1			jeu 1			dim 1			mar 1			ven 1			lun 1			mer 1			sam 1			lun 1			jeu 1			dim 1			dim 1		
mer 2			ven 2			lun 2			mer 2			sam 2			mar 2			jeu 2			dim 2			mar 2			ven 2			lun 2			lun 2		
jeu 3			sam 3			mar 3			jeu 3			dim 3			mer 3			ven 3			lun 3			mer 3			sam 3			mar 3			mar 3		
ven 4			dim 4			mer 4			ven 4			lun 4			jeu 4			sam 4			mar 4			jeu 4			dim 4			mer 4			mer 4		
sam 5			lun 5			jeu 5			sam 5			mar 5			ven 5	105 h		sam 5			mer 5			ven 5			lun 5			jeu 5			jeu 5		
dim 6			mar 6			ven 6	93,75 h		dim 6			mer 6			lun 6			jeu 6			dim 6			sam 6			mar 6			ven 6			ven 6		
lun 7			mer 7			sam 7			lun 7			jeu 7			dim 7			mar 7			ven 7	105 h		dim 7			mer 7			sam 7			sam 7		
mar 8			jeu 8			dim 8			mar 8			ven 8			lun 8			mer 8			sam 8			lun 8			jeu 8			dim 8			dim 8		
mer 9			ven 9			lun 9			mer 9			sam 9			mar 9			jeu 9			dim 9			mar 9			ven 9			lun 9			lun 9		
jeu 10	35 h		sam 10			mar 10			jeu 10			dim 10			mer 10			ven 10			lun 10			mer 10			sam 10			mar 10			mar 10		
ven 11			dim 11			mer 11	105 h	7h45 10h45	ven 11			lun 11			jeu 11			sam 11			mar 11			jeu 11			dim 11			mer 11			mer 11		
sam 12			lun 12			jeu 12			sam 12			mar 12			ven 12			dim 12			mer 12			ven 12			lun 12			jeu 12			jeu 12		
dim 13			mar 13			ven 13			dim 13			mer 13			sam 13			lun 13			jeu 13			sam 13			mar 13			ven 13	35 h		ven 13	35 h	
lun 14			mer 14			sam 14			lun 14			jeu 14			dim 14			mar 14			ven 14			dim 14			mer 14			sam 14			sam 14		
mar 15			jeu 15			dim 15			mar 15			ven 15			lun 15			mer 15			sam 15			lun 15			jeu 15			dim 15			dim 15		
mer 16			ven 16			lun 16			mer 16			sam 16			mar 16			jeu 16			dim 16			mar 16			ven 16	35 h		lun 16			lun 16		
jeu 17			sam 17			mar 17			jeu 17			dim 17			mer 17			ven 17			lun 17			mer 17			sam 17			mar 17			mer 17		
ven 18	70 h		dim 18			mer 18			ven 18			lun 18			jeu 18			sam 18			mar 18			jeu 18			dim 18			mer 18			mer 18		
sam 19			lun 19			jeu 19			sam 19			mar 19			ven 19			dim 19			mer 19			ven 19			lun 19			jeu 19			jeu 19		
dim 20			mar 20			ven 20			dim 20			mer 20			sam 20			lun 20			jeu 20			sam 20			mar 20			ven 20	70 h		ven 20	70 h	
lun 21			mer 21			sam 21			lun 21			jeu 21			dim 21			mar 21			ven 21			dim 21			mer 21			sam 21			sam 21		
mar 22			jeu 22			dim 22			mar 22			ven 22	35 h		dim 22			lun 22			mer 22			lun 22			jeu 22			dim 22			dim 22		
mer 23			ven 23	35 h		lun 23			mer 23			sam 23			jeu 23			mar 23			dim 23			mar 23			ven 23	70 h		lun 23			lun 23		
jeu 24			sam 24			mar 24			jeu 24			dim 24			mer 24			ven 24	35 h		lun 24			mer 24			sam 24			mar 24			mar 24		
ven 25	97,75		dim 25			mer 25			ven 25			lun 25			jeu 25			sam 25			mar 25			jeu 25			dim 25			mer 25			mer 25		
sam 26			lun 26			jeu 26			sam 26			mar 26			ven 26			dim 26			mer 26			ven 26			lun 26			jeu 26			jeu 26		
dim 27			mar 27			ven 27			dim 27			mer 27			sam 27			lun 27			jeu 27			sam 27			mar 27			ven 27	105 h		ven 27	105 h	
lun 28			mer 28			sam 28	58,75 h		lun 28			jeu 28			dim 28			mar 28			ven 28			dim 28			mer 28			sam 28			sam 28		
mar 29			jeu 29			dim 29			mar 29			ven 29	70 h		lun 29			mer 29			sam 29			lun 29			jeu 29			dim 29			dim 29		
mer 30			ven 30			lun 30			mer 30			sam 30			mar 30			jeu 30			dim 30			mar 30			ven 30	105 h		lun 30			lun 30		
////			sam 31			////			jeu 31			dim 31			////			ven 31	70 h		////			mer 31			sam 31			////			mar 31		