

FORMAFON STRUCTURE RH

Spécialisée Industrie, Bâtiment et Travaux Publics

PARCOURS

SOUDEUR ASSEMBLEUR MONTEUR H/F

"Programme Standard"

(d'autres modules optionnels supplémentaires sont disponibles sur demande)

Références du programme : PRG-002 Version mise à jour le 01/09/21

DURÉE: 245 heures - 35 jours

OBJECTIFS



Cette formation a pour objectif de développer les compétences des salariés ou/et des demandeurs d'emploi en tant que soudeur, monteur, assembleur.

A l'issue de la formation, les candidats seront capables de :

- Préparer les pièces à partir d'un plan ou de consignes
- Identifier le procédé de soudage
- Choisir les paramètres de soudage
- Réaliser les soudures
- Contrôler les soudures et les pièces
- Régler et entretenir les machines semi-automatiques de soudage
- Respecter de manière stricte les normes et spécifications.



HORAIRES

08h30 à 12h00 / 13h00 à 16h30

EFFECTIF

- 8 personnes minimum
- 12 personnes maximum

POUR QUI?

· Tout public

PRÉREQUIS

- Niveau 3 (anciennement V)
- Maîtrise des 4 opérations de calcul
- Savoir lire et écrire en français
- Être manuel(le)

TARIF INDICATIF

• 20 € HT / heure / stagiaire

ADMISSION

• Sur dossier de demande de formation

DÉLAI D'ACCÈS

 Minimum 1 semaine entre la demande de formation validée et l'entrée en formation (délai variable selon les dispositifs de financements)

MODALITÉ DE LA FORMATION

Présentiel



VALIDATION DE LA FORMATION

• Une attestation de fin de formation est délivrée à l'apprenant, à l'issue de la formation.

VALIDATION DE BLOC(S) DE COMPÉTENCE

Qualifications: QS ISO 9606.1 135 P FW 1.1 S t10 PB

DÉBOUCHÉES, ÉQUIVALENCES

- Cette formation permettra d'occuper un poste de soudeur assembleur monteur.
- Voir site pôle emploi : fiche rome H2913 Soudage





MÉTHODE PÉDAGOGIQUE



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Notre pédagogie repose sur les axes suivants :

Apports théoriques

Chaque journée débute par la théorie : exposés théoriques par le formateur. Les thèmes seront ré-abordés ponctuellement et approfondis si nécessaire en cours de phase pratique.

Travaux pratiques sur supports pédagogiques en atelier qui permettront d'aborder les aspects suivants :

- Notions vues précédemment en théorie.
- Applications de mathématiques (calculs, unités) et de sciences physiques (connaissance des grandeurs physiques et détermination des valeurs).
- Les aspects de sécurité.
- Les aspects liés à la démarche qualité et environnementale.

Un support pédagogique sera remis au stagiaire au fil de la progression. Afin de participer à un meilleur bilan carbone, ce support sera progressivement dématérialisé.

ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Dans le cadre de son système qualité, FORMAFON met en place un système "d' évaluation" qui se déroule en trois phases: au début de la formation, à mi parcours et en fin de formation.
- Ces évaluations permettent de mettre en avant l'évolution du savoir-faire technique / théorique ainsi que du savoir-être des apprenants.
- Un document de formalisation sera remis aux apprenants ainsi qu'au donneur d'ordre.
- De plus, dans le cadre de l'amélioration continue, FORMAFON demandera aux apprenants une évaluation de la prestation à la clôture de la formation via un document de synthèse puis un mois après la formation par email et plateforme internet.

INTERVENANTS FORMAFON

 Un(e) formateur (rice) expérimenté(e) dans le domaine de la formation proposée.





PROGRAMME

Accueil:

Comprendre et s'approprier le déroulement de la formation

3,5 heures / 0,5 jour

Module 1

Préparer une fabrication

42 heures / 6 jours

Module 2

Fabriquer et contrôler

189 heures / 27 jours

Module 3

Sécuriser et maintenir en état

7 heures / 1 jour

Module 4

La validation de la formation

3,5 heures / 0,5 jour



MODULE D'ACCUEIL : COMPRENDRE ET S'APPROPRIER LE DÉROULEMENT DE LA FORMATION

3,5 heures / 0,5 jour

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de :

- ✓ Être acteur de son parcours de formation
- ✔ Présentation du déroulement de la formation et son organisation
- ✓ Accepter les règles nécessaires au bon fonctionnement de la formation
- ✔ Présentation de l'accompagnement proposé par FORMAFON



MODULE 1: PRÉPARER UNE FABRICATION

42 heures / 6 jours

TECHNOLOGIE GENERALE

nnaissance des métaux

- ✓ L'élaboration des métaux
- ✓ Les éléments d'additions
- ✓ Les caractéristiques mécaniques
- ✓ Les désignations
- ✓ Les formes marchandes

ETUDE DE PLANS

Recherche d'éléments

- ✔ Recherche d'éléments
 - Repérage des pièces
- ✓ Les sections et les coupes
- ✔ Approche sur la conception et la fabrication
- Les cotes de contrôle et les outils adaptés
- Identification des zones de soudage
 - Les symboles de soudures
- ✓ Exercices d'applications
- ✔ Applications sur plans industriels

CALCUL PROFESSIONNEL

Les applications en production

- ✓ Rappels de bases
- ✓ Calculs de surfaces
- ✓ Recherche de poids
- ✓ Calculs de débit

LECTURE DE PLANS

Rappels du dessin

- ✓ Les bases du dessin
 - La représentation orthogonale (3 vues)
 - La perspective cavalière (3 D)
- ✓ La nomenclature



MODULE 2 : FABRIQUER ET CONTRÔLER

189 heures / 27 jours

LES MOYENS DE DÉBIT

Le débit mécanique et thermique

- ✓ Le sciage
- ✓ Le tronçonnage
- ✓ Le cisaillage
- ✓ L'oxycoupage
- ✓ Les états de surface de coupe

LE SOUDAGE

Techniques de soudage

- ✔ Principe du procédé
- ✔ Les matériels et équipements
- ✔ Le choix et l'influence des paramètres de soudage
- ✓ Soudage MAG
 - · La mise en service des appareils MAG
 - · Les lignes de fusion
 - Le dépôt de cordon
 - La régularité dans la gestuelle
 - Les angles intérieurs à plat en mono passe et multi passes avec macrographie
 - · Les reprises et le meulage
 - · Les différents transferts d'arc
 - · La symétrie des cordons
 - · Les angles extérieurs soudure en court-circuit
 - · Contournement de divers profilés

ASSEMBLAGE et SOUDAGE D'ENSEMBLES MÉCANO-SOUDÉS

Fabrication de pièces mécano-soudées

- ✔ Lecture du plan de montage
 - Lecture des informations techniques du plan
 - Recherche des côtes de montage
 - Identification des zones de soudage
- ✓ Etude et choix des moyens de fabrication
- ✓ Fabrication des sous-ensembles
- ✔ Montage d'éléments
- ✔ Anticipation des déformations
- ✔ Contrôle visuel des soudures
 - Les critères d'acceptations





MODULE 3: SÉCURISER ET MAINTENIR EN ÉTAT

7 heures / 1 jour

SECURITE et PREVENTION

Les risques professionnels

✔ Prendre conscience de ses actes en matière de sécurité pour soi et pour les autres

L'environnement du soudage

- ✔ Les fumées de soudage
- ✓ Le rayonnement électrique
- ✓ Les EPI

MAINTENANCE DE 1er NIVEAU

Organiser et maintenir en état

- ✔ Organisation du poste de travail
- ✔ Ergonomie du poste
- ✓ Notion du 5S

Maintenance de 1er niveau

- ✓ Les points de contrôles et d'entretiens
- ✓ Le diagnostic
- ✔ Montage et démontage des éléments d'une torche

MODULE 4: LA VALIDATION DE LA FORMATION

3,5 heures / 0,5 jour

Nous préconisons les qualifications suivantes, sous réserve de la progression individuelle des stagiaires :

✓ QS ISO 9606.1 135 P FW 1.1 S t10 PB





NOS LIEUX DE FORMATION

FN MOBILITÉ

FORMAFON loue et équipe un local (atelier + salle théorique) pour réaliser des formations dans le bassin d'emploi concerné par ce besoin, au plus proche des individus et des entreprises qui le composent.



DANS NOS SITES PÉDAGOGIQUES FIXES



FORMAFON MAUGES SUR LOIRE (49)

11 rue Joseph Grelier ZA de Bellenoue Saint Laurent de la Plaine 49290 Mauges sur Loire SIRET: 82198914200053



FORMAFON BORDEAUX - CENON (33)

Immeuble "Le Forum" 16 rue du 8 mai 1945 33150 Cenon

SIRET: 82198914200095



FORMAFON MARSEILLE - AUBAGNE (13)

Acti Buro 2 – Bâtiment A 100 Chemin de l'Aumône Vieille 13400 Aubagne SIRET: 82198914200061



FORMAFON LYON - VENISSIEUX (69)

Allée André Chapellon 69200 Vénissieux SIRET: 82198914200111

NOS RELAIS RÉGIONAUX:

FORMAFON RENNES: VEZIN LE COQUET, Rue du Lt Colonel Dubois (35132); CLICHY (92); TOULOUSE (31); MÂCON (71); BLOIS (41); NANCY (54); ROUEN (76); LILLE (59).

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Nos locaux sont dédiés à la formation. Ils sont conformes aux exigences légales en matière d'hygiène et de sécurité inscrites dans le Code du Travail. Ils sont adaptés à l'accueil des stagiaires en situation de handicap.



Référent Handicap FORMAFON : Emmanuelle Dumens

Tel: 07 64 47 48 27 - Mail: emmanuelle.dumens@formafon.com

Amélioration Continue & Réclamations

Nous sommes soucieux de la qualité et de la satisfaction de nos clients et partenaires. Dans le cadre de notre démarche d'amélioration continue, nous vous invitons à nous transmettre vos réclamations *l'adresse* suivante: remarques, ou <u>qualite@formafon.com</u> . Nous vous répondrons dans les plus brefs délais.





QUI SOMMES-NOUS?

Créée en 2016, FORMAFON est une structure RH dont l'ADN est d'apporter des solutions dans les domaines du bâtiment, second oeuvre, gros oeuvre et travaux publics :

RECRUTEMENT - FORMATION - CONSEIL

LA NOUVELLE APPROCHE COMPÉTENCE!

Plus personnalisées, plus proches des territoires, des hommes et des femmes qui les composent, nos formations professionnelles sont créées pour s'adapter à des contraintes fortes : une mise en œuvre rapide d'actions sur-mesure avec une qualité de service optimale.

Notre organisme de formation agile et flexible est capable de mettre en place et de suivre des projets de formation en proximité des individus et des entreprises.

Nous formons en installant le process de formation sur votre secteur géographique et à l'échelle nationale en respectant un cycle demandé :

- validation du programme de formation,
- location du site,
- mise en place de l'outil pédagogique
- et délégation de formateurs.

Consultez-nous pour créer vos parcours de formation personnalisés en bâtiment, second oeuvre, gros oeuvre et travaux publics!

VOS CONTACTS

DIRECTEUR COMMERCIAL Julien HERAULT

06 60 22 32 35 - 02 41 74 09 01 julien.herault@formafon.com

ASSISTANTE COMMERCIALE Laurence MARTIN

02 41 74 09 01

laurence.martin@formafon.com

COMMERCIAL SUD

Jean-Philippe MALLET

07 64 40 51 15 - 04 13 92 03 17

jean-philippe.mallet@formafon.com

COMMERCIALE AUVERGNE RHÔNE ALPES

Montaine VIGNON

07 61 59 20 11 - 04 13 92 03 17

montaine.vignon@formafon.com

COMMERCIALE NOUVELLE AQUITAINE

Emmanuelle DUMENS

07 64 47 48 27 - 02 41 74 09 01

emmanuelle.dumens@formafon.com

FORMAFON

10 rue de la Mairie - Montjean-sur-Loire 49 570 Mauges-sur-Loire 02 41 74 09 01 - www.formafon.com

Nos antennes régionales :

MAUGES SUR LOIRE (49); AUBAGNE (13); CENON (33); VÉNISSIEUX (69); TOULOUSE (31); MÂCON (71); BLOIS (41); NANCY (54); ROUEN (76); LILLE (59); RENNES (35); CLICHY (92)