UIMM PÔLE FORMATION Ain LA FABRIQUE DE L'AVENIR
AFPMA

CONTACT COMMERCIAL

BAJOLET Julien
04 74 32 36 36
j.bajolet@afpma.fr

Christelle Cornet
0474323636
c.cornet@afpma.fr

Soudage manuel brasage soudobrasage

TARIF

Nous consulter

DURÉE

A définir après évaluation pré formative.

DATE

Nous consulter pour connaitre les prochaines sessions

LIEU

Dans notre centre de formation (INTER)

DISPOSITIFS DE FORMATION

Plan de formation entreprise

Autres: nous consulter

VALIDATION

Qualification de soudage suivant les normes en vigueur.

OBJECTIFS

A l'issue du stage, le participant sera capable de :

- Réaliser des brasures ou soudobrasures sur différentes nuances de matériaux, cuivre, acier, aluminium.
- Connaître le domaine d'application du brasage, du soudobrasage au chalumeau
- Choisir les fils d'apports, les flux décapants, les préparations et les décapages des pièces en fonction des matériaux à assembler
- Régler le chalumeau pour réaliser brasure ou soudobrasure dans le temps optimal
- Mettre en œuvre la méthode de brasage ou soudobrasage adaptée.
- Maîtriser la remontée de capillarité en brasage
- Maîtriser l'accrochage de la soudobrasure afin d'obtenir des assemblages plus résistants dont l'étanchéité sera parfaite
- Connaître les défauts des brasures ou soudobrasures, leurs différents niveaux de risque et leurs causes, mettre en application les actions correctives correspondantes
- Connaître et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

PERSONNES CONCERNÉES

- Tout braseur, soudeur, tuyauteur, et personnel d'entretien

PRÉREQUIS

- Pratique écrite et orale de la langue française
- Bonne dextérité
- Bonne vue

CONTENU

Connaître le procédé de brasage

- Principe du procédé et matériels utilisés
- Domaines d'application
- Les différentes techniques d'assemblage
- Choix des matériaux d'apport
- Défauts : types, causes et remèdes

Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

- Examen des principales nuisances et risques dus à la chaleur, les gaz et fumée
- Contrôle de la santé des soudeurs et aptitudes
- Risques rencontrés dans la mise en œuvre des principales techniques de soudage.

Mettre en œuvre le procédé de brasage

- Principe du procédé
- Technologie et exemples d'application
- Matériels et produits employés
- Incidences des réglages pour le soudage
- Méthodes de soudage
- Réglage de la flamme, choix de la buse
- Technique de chauffage en fonction des métaux de base et de la géométrie de la pièce
- Applications pratiques sur Acier et Cuivre (si besoin aluminium)

Reconnaître les défauts des soudures et évaluer leur niveau de gravité en fonction de la classe de soudure recherchée

- Contrôle visuel des soudures
- Analyse des défauts

Mettre en application les actions correctives correspondantes

- La reprise des soudures

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation personnalisée dispensée dans une cabine individuelle équipée. Les exercices pratiques représenteront les difficultés réelles auxquelles les soudeurs sont confrontés.
- Le participant devra rechercher, sous la conduite de l'animateur, les réglages les plus performants par rapport au degré de qualité à garantir.
- Des applications concrètes sur des matériaux et à partir de plan utilisés en entreprise sont souhaitables. Cela nécessitera la fourniture des plans par l'entreprise pendant la durée de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATIONS D'HANDICAP

Plus d infos sur www.afpma.fr/notre-engagement-accueil-handicap

DATE DE MISE À JOUR

09/03/2026

Conditions générales de vente – AFPMA FORMATION

Les conditions générales de vente ont pour objet de définir les modalités de négociation, de conclusion et d'exécution de tout contrat tendant à la réalisation d'une prestation entrant dans le champ d'application de l'Art. L.900-2 du Code du travail ou de toute autre prestation.

1. Généralités

La signature de la convention de formation (ou contrat de formation pour les particuliers) ou du bon de commande signifie l'acceptation sans réserve des conditions générales de vente de notre association stipulées ci-dessous.

2. Prix

Sauf indication spéciale, les prix ne comprennent pas la fourniture des équipements de travail, les chaussures de sécurité, les frais de transport, de restauration et d'hébergement, ...
En revanche, ils incluent la documentation remise aux participants sous format papier et/ou numérique.
Les prix s'entendent hors taxes, ils sont à majorer du taux de TVA en vigueur à la date de facturation.

3. Confirmation de la formation

Les confirmations sont enregistrées au fur et à mesure de la réception de la convention de formation (ou contrat de formation pour les particuliers) signé(e) ou à défaut du bulletin d'inscription signé par l'entreprise.
La convention ou le contrat de formation doit être impérativement retournée à l'AFPMA signé(e) deux semaines minimum avant le début de la formation.

4. Contenu des stages

Le contenu des stages peut être amené à évoluer en cours de formation avec l'accord de l'entreprise ou du particulier.

5. Documents légaux

La convention ou le contrat de formation et la facture sont établis selon les textes en vigueur.
L'attestation de formation vous est adressée en deux exemplaires à l'issue de la formation.
Les titres et certifications obtenues vous seront adressés dans les meilleurs délais.

6. Propriété intellectuelle

Tous les droits de propriété intellectuelle, ainsi que le savoir-faire incorporé dans les documents transmis, notamment les supports de formation sous format papier et/ou numérique, demeurent la propriété de l'AFPMA.

7. Conditions de règlement

Pour les particuliers, 100 % de la formation est due au démarrage avec échelonnement possible en fonction de la durée de la formation.
Pour l'entreprise :
La facture est adressée au demandeur ou à son organisme payeur :
-En fin d'action pour les actions réalisées sur moins de trois mois ;
-Mensuellement pour les actions réalisées sur plus de trois mois.
Chaque facture doit être acquittée au plus tard à 30 jours fin de mois sans escompte.
En cas de retard de paiement, toute somme non payée conformément
à l'échéance et aux conditions fixées, sera majorée d'intérêts de retard
calculés mensuellement à hauteur de vingt fois le taux légal en vigueur (article L441-1 du Code de commerce) à compter de la date de démarrage du retard.
Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 € sera également due (article D441-5 du Code de commerce).
En cas de paiement assuré par un OPCO, l'entreprise devra communiquer l'information en amont du démarrage de la formation et effectuer toutes les démarches nécessaires auprès de son organisme payeur.

8. Désistement du fait du client

Toute annulation ou report d'inscription doit nous parvenir par écrit au plus tard dans les 10 jours ouvrés avant le début du stage. Passé ce délai, l'AFPMA Formation sera fondée de réclamer les sommes suivantes à titre d'indemnités compensatoires :

Délai de prévenance	Formation reportée par l'entreprise ou le particulier	Formation annulée par l'entreprise ou le particulier
Moins de 10 jours ouvrés	50 % du coût de la prestation	80 % du coût de la prestation
Moins de 5 jours ouvrés	80 % du coût de la prestation	100 % du coût de la prestation

9. Absences et / ou abandon

Pour les actions de formation dont le coût est déterminé par individu, l'absence et/ou abandon feront l'objet d'une facturation égale à 100 % du coût prévu à titre d'indemnités compensatoires. Les absences pour cas de force majeure ne seront pas facturées. Les absences justifiées seront facturées dans la limite de 5 jours ouvrés par absence.

10. Ajournement - Annulation du fait de l'AFPMA

Certaines circonstances peuvent entraîner de la part de l'AFPMA Formation soit l'annulation d'une action, soit le report de celle-ci, notamment pour des raisons pédagogiques ou de cas de force majeure.
Dans ce cas, les demandeurs en sont avisés, sauf cas de force majeure, au moins 5 jours ouvrés avant le début de l'action et ne peuvent donc prétendre à une quelconque indemnisation.
Pour autant, l'AFPMA Formation s'engage à reprendre contact rapidement avec les demandeurs pour leur proposer de nouvelles dates de réalisation de l'action.

11. Litige

En cas de litige quelconque relatif à l'interprétation ou à l'exécution du présent contrat, il est expressément attribué compétence au Tribunal d'Instance de Bourg en Bresse.