



# PROGRAMME DE FORMATION PREPARATION A LA QUALIFICATION SOUDURE SELON LA SPECIFICATION GAZ ATG B.540-9 / BRASAGE CUIVRE

Réf. : TEC-META103-2

Mise à jour : 19/03/2022

PF.V11 : 10/12/2021

- **PUBLIC**

Personnel d'entretien, plombier chauffagiste, technicien de maintenance

- **PREREQUIS**

Expérience avérée en brasage cuivre et/ou soudage oxyacétylénique

- **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

Obtenir la qualification de brasseur et/ou soudeur suivant la spécification gaz ATG B.540-9 de juin 2005

- **OBJECTIFS OPERATIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Régler son chalumeau en fonction du travail à effectuer
- Identifier le choix des métaux d'apport en fonction des matières
- Réaliser des assemblages
- Effectuer un contrôle visuel des soudures

- **CONTENU DE FORMATION**

## FORMATION TECHNOLOGIQUE

### SOUDAGE OXYACETYLENIQUE

- Définition du procédé
- Principe du procédé
- Installation de soudage
- Les bouteilles et leur stockage
- Différents types de chalumeaux
- Réglage du chalumeau
- Trois types de flammes
- Paramètres de soudage
- Domaines d'application
- Technique opératoire

### LE BRASAGE CAPILLAIRE TENDRE

- Définitions
- Métal d'apport ou alliage de brasage
- Procédure de brasage
- Sécurité lors du brasage

### LE BRASAGE CAPILLAIRE FORT

- Définitions
- Flamme de chauffe
- Procédure de brasage

---

## VOS CONTACTS ASFO Adour

[www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎.05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎.05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)



# PROGRAMME DE FORMATION PREPARATION A LA QUALIFICATION SOUDURE SELON LA SPECIFICATION GAZ ATG B.540-9 / BRASAGE CUIVRE

Réf. : TEC-META103-2

Mise à jour : 19/03/2022

PF.V11 : 10/12/2021

## LES METAUX D'APPORT

- Symbolisation codification
- Principaux métaux d'apport
- Métaux d'apport pour le brasage fort
- Métaux d'apport pour le brasage tendre
- Métaux d'apport pour le soudo-brasage
- Les assemblages hétérogènes

## FORMATION PRATIQUE

### RAPPEL TECHNOLOGIQUE ET PRINCIPES DE REGLAGE

### REALISATION DE CORDONS DE SOUDURE EN PRENANT EN CONSIDERATION LES ELEMENTS DE VOTRE PRODUCTION

### MATERIAUX ET DIMENSIONS

- Tubes

### NUANCE DES MATERIAUX

- Cuivre
- Acier

### TYPES DE JOINTS

- Soudage à clin

### POSITIONS

- Corniche (PC)
- Axe vertical (PC)
- Axe horizontal (PF)

### CONTROLE DES ASSEMBLAGES

- Visuel
- Analyse des défauts

- **METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES**

- Formation en Présentiel
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques de brasage et/ou soudage oxyacétylénique. La formation étant individualisée, chacun des participants évoluera à son rythme dans la progression pédagogique.
- Exposés technologiques sur les procédés de brasage et soudage oxyacétylénique
- Documentation : un support de cours est remis aux stagiaires

## VOS CONTACTS ASFO Adour [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎.05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎.05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)



# PROGRAMME DE FORMATION PREPARATION A LA QUALIFICATION SOUDURE SELON LA SPECIFICATION GAZ ATG B.540-9 / BRASAGE CUIVRE

Réf. : TEC-META103-2

Mise à jour : 19/03/2022

PF.V11 : 10/12/2021

- **MODALITES D'EVALUATION**

- Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation
- Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation : Evaluation individuelle de l'acquisition des connaissances est assurée pendant et en fin de formation.
- Evaluation des compétences réalisées à la fin de la formation (QCM et réalisation d'éprouvette) permettant la délivrance de la certification

- **FORMATEUR**

Expert en techniques de soudage et brasage

- **SANCTION DE LA FORMATION**

Attestation de formation + qualification de brasseur et/ou soudeur.

- **DUREE MOYENNE**

21 heures

- **DATES, LIEU, TARIFS, MODALITES ET DELAIS D'ACCES**

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis

Formation Clé en main sur site ASFO Adour

| Où ?               | Quand ?                     |
|--------------------|-----------------------------|
| Mont de Marsan     | Nous contacter              |
| Saint Paul les Dax | Entrées Sorties permanentes |
| Ustaritz           |                             |
| TARIF              | Nous consulter              |

Retrouvez notre offre de formation actualisée en continu (dates, programme...) sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

Formation dans vos locaux et/ou sur mesure : Nous consulter

- **MODALITES D'ACCES AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP**

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (technique, organisationnel et/ou pédagogique) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.

Un référent Handicap est à votre disposition.

## VOS CONTACTS ASFO Adour [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎.05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎.05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)



# PROGRAMME DE FORMATION PREPARATION A LA QUALIFICATION SOUDURE SELON LA SPECIFICATION GAZ ATG B.540-9 / BRASAGE CUIVRE

Réf. : TEC-META103-2

Mise à jour : 19/03/2022

PF.V11 : 10/12/2021

- **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

- **Chiffres clés Qualité**

. Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) / Certifications et Qualité

- **Formation certifiante**

. Taux d'obtention de la certification sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) / Fiche programme

. Equivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés : [www.certificationprofessionnelle.fr](http://www.certificationprofessionnelle.fr) / Recherche libre par certification

- **Possibilités de financement**

Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) / Information et Formation

- **Règlement intérieur** téléchargeable sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) / Nos documents

L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.

- **Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour** disponibles sur [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) / Contact

- **Déclaration d'Activité ASFO Adour** enregistrée sous le numéro 72 40 00003 40.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

## VOS CONTACTS ASFO Adour [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎ .05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎ .05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎ .05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)