

---

## Programme de Formation

---

### Soudure CUIVRE RECYCLAGE - procédé 912 / 942 - qualification ATG B540-9

#### Organisation

---

**Durée :** 10 heures et 30 minutes

**Mode d'organisation :** Présentiel

#### Contenu pédagogique

---



##### Objectifs pédagogiques

- Être capable de maîtriser les différents réglages et préparations de soudures concernées afin de préparer à la qualification ATG 912 / 942 cuivre
- Améliorer l'efficacité des personnes
- Améliorer la qualité des assemblages
- Sécurité au poste de travail



##### Public visé

Chauffagistes et personnel de maintenance travaillant sur canalisation cuivre de gaz type GDF et/ou pièces de production à modifier, désirant améliorer leurs compétences de brasseur

Soudeurs professionnels du génie climatique et de l'installation en thermique et sanitaire ayant à réaliser des travaux sur conduite de gaz soumis à réglementation et souhaitant renouveler la qualification ATG B 540.9



##### Prérequis

Avoir été formé sur ce procédé

Fournir la précédente attestation de formation ou carte d'aptitude au soudage



##### Description

[RAPPELS THEORIQUES SUR LE PROCEDE chalumeau acier](#)

#### Technologie du matériel OA – Modes opératoires – réglages – précautions diverses et sécurité

- Origine du procédé chalumeau 912 / 942
- Élaboration du cuivre
- Connaissance de la norme ATG B540-9 NF A 88-941
- Connaissance du poste OA (bouteilles, manomètres, tuyaux etc...)
- Réglage du débit de gaz oxygène et acétylène
- Préparation des pièces en vue du brasage
- Les gestes du soudeur chalumeau
- Contrôle des chauffés
- Le choix des matériaux d'apport argent 6%
- Sécurité en chalumeau
- Défauts : types, causes et remèdes
- Consignes de sécurité générale en matière de soudage (fumées, brûlures, incendie)

#### Travaux pratiques

IFRB Nouvelle Aquitaine – 2 allée Duke Ellington BP 50004 87067 LIMOGES Cedex 3 - Tél. : 05 55 11 21 40  
Site de Bruges : 1 bis avenue de Chavailles – Maison du BTP – 33520 BRUGES – Tél. : 06 61 01 43 43  
e-mail : [contact@nelleaquitaine.ifrb.fr](mailto:contact@nelleaquitaine.ifrb.fr) - Site internet : <https://www.nelleaquitaine.ifrb.fr>  
SIRET : 398 462 887 00025 - Code APE 8559A / N° TVA Intracommunautaire :FR 55 398 462 887



- Mise en service et réglages
- Connaissance des diamètres et tés cuivre 28 mm type KIWA
- Brasage dans la gêne opératoire
- Brasage à plat, montant et corniche
- Contrôle par les participants de pièces types et interprétation des défauts sur des joints brasés
- Démonstrations commentées
- Réalisation des assemblages dans l'ordre croissant des difficultés en fonction de la progression du stagiaire et de son objectif (sous la direction d'un formateur)
- Technique de chauffage en fonction des métaux de base et de la géométrie de la pièce



### **Modalités pédagogiques**

Méthode active et participative



### **Moyens et supports pédagogiques**

Apports théoriques et cas pratiques  
Alternance de démonstrations et exercices constants



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Contrôle des connaissances sous forme de QCM et/ou questionnement.  
Tests de soudage + contre-essai



### **Sanction**

Attestation de formation  
Carte d'aptitude au soudage  
**Qualification soudeur ATG suivant la norme 912 / 942 ATG B 540-9 NF A 88-942 valable 3 ans**



### **Informations complémentaires**

#### **Équipements Professionnels Individuel obligatoires :**

Tenue de travail en coton, chaussures de sécurité, gants, protection auditive, casque à souder, lunettes chalumeau, lunettes de protection et si nécessaire des verres correcteurs adaptés à une vision de près en continue. Le port des lentilles de contact est strictement interdit dans le centre de soudage.

**Amener une photo d'identité (impératif pour la délivrance de la carte d'aptitude au soudage)**



### **Informations Accessibilité**

Pour toute personne en situation de handicap, merci de bien vouloir nous contacter.

Référente handicap : Mme Héloïse DENIS : 06 61 01 43 43 – [denish@nelleaquitaine.ifrb.fr](mailto:denish@nelleaquitaine.ifrb.fr)

**Taux de satisfaction 2023 : 99 % des stagiaires ont été satisfaits de nos formations et de nos formateurs**

**Taux de réussite 2023 : 97 % des stagiaires ont atteint les objectifs des formations**