



## Programme de formation

### SOUD-83a - Soudage polyéthylène : qualification Gaz De France - ATG B 527-9

Durée : 21 heures - 3 jours

Tarif : 2 230,00 €

#### Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : [ozeng@afortech.com](mailto:ozeng@afortech.com)

#### Enjeux

Se présenter à l'épreuve en vue de l'obtention de la qualification d'opérateur spécialisé en soudage polyéthylène (PE) selon la spécification ATG B 527-9 selon ASAP. Conserver ses marchés..

#### Objectifs de la formation

Préparer l'examen de qualification selon ASAP suivant la norme ATG B 527-9. Préparer l'opération de soudage, d'identifier les tubes et les raccords. Décrire le principe de l'électrofusion / élément chauffant.

Lister les règles fondamentales de la mise en œuvre. Réaliser des raccordements en respectant les exigences, d'effectuer les contrôles demandés et de connaître les défauts des soudures et de mettre en application les actions correctives correspondantes.

#### Public visé

Opérateurs polyéthylène.

#### Prérequis

Avoir des notions sur les matériaux plastiques. Être muni du matériel nécessaire.

#### Matériel nécessaire

Bleu de travail et chaussures de sécurité, une photo d'identité récente,

Matière première à fournir (par personne) :

- tube PE GAZ 4 diamètre 63 x 5,5 mm (10 m en couronne), non débité,
- tube de dérivation PE Gaz 4 diamètre 20 calibre 15 (10 m en couronne),
- 4 prises de branchement 63/20,
- 4 manchons de 63, 4 manchons de 20,
- 2 raccords mécaniques avec écrous de compression (compatibles avec petite couronne),
- 2 raccords mécaniques sans écrous de compression (compatibles avec petite couronne).

L'ensemble doit être agréé GDF.

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur [www.afortech.com](http://www.afortech.com)

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié  
QUALIOPI



## Description

### Théorie :

- polyéthylène : matériaux, caractéristiques / tube PE : dimensions, conditionnement, électrosoudable : terrassement, mise en œuvre (tubes, barres, tourets, accessoires, remblaiements, 6 commandements, contrôles non destructifs, anomalies, mise en service du réseau).

### Pratique :

- présentation / mise en œuvre du matériel / outillage,
- mode opératoire de soudage,
- exercices et pose de raccords mécaniques : plastique et métal / exercices sur raccords électrosoudés,
- pose de manchons et prises de branchement avec percement,
- réalisation d'un mini réseau test,
- travail sur poste à affichage manuel et automatique.

### Examens et essais :

- examen visuel / coupe longitudinale / essai de décohésion / essai de mise en pression

L'inspecteur du stage dépend de l'un des organismes habilités à délivrer des certificats de qualification.

## Modalités pédagogiques

Apports théoriques. Moyens audiovisuels (20 % du temps). Apports pratiques à l'aide de positionneurs (80 % du temps).

## Modalités d'évaluation et de suivi

L'épreuve, obligatoire depuis le 1er janvier 1999, a lieu en fin de stage lorsque le moniteur juge le participant admissible.

Elle comprend :

- le raccordement des tubes par soudage d'un manchon / le soudage de la prise de branchement et de la dérivation / le contrôle d'étanchéité de la prise et de la dérivation avant perçage / le perçage de la prise.

## Profil du formateur

Formateurs expérimentés, titulaires de certifications de soudage.

## Informations complémentaires

La durée de validité de la qualification est de 3 ans.

## Les plus

Nos taux de réussite 2025 sur ce stage sont supérieurs à 80%.

## Prochaines sessions

**L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment**

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur [www.afortech.com](http://www.afortech.com)

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié  
QUALIOPI

