

Mis à jour le 13/10/2021

CODE STAGE : Z730

Construire des ouvrages en polyéthylène (travaux hors gaz) - Qualification des Opérateurs Polyéthylène (ATG B527.9)

Population concernée par le stage

Techniciens d'entreprises de travaux (externes à GRDF) amenés à réaliser des opérations d'électrosoudage sur des canalisations et branchements en polyéthylène.

100% de nos stagiaires sont satisfaits de cette formation

Etre en capacité de s'exprimer, lire et écrire en français (il s'agit de maîtriser le contenu des documents utiliser lors de la réalisation des assemblages en PE).

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Pour toute question relative à des besoins spécifiques d'adaptation, vous pouvez nous contacter par mail à l'adresse suivante grdf-ef-clients@grdf.fr.

Pré-requis

Etre en capacité de s'exprimer, lire et écrire en français (il s'agit de maîtriser le contenu des documents utiliser lors de la réalisation des assemblages en PE).

Objectifs de la formation

Dans le cadre de la réalisation de travaux sur des ouvrages de distribution gaz en polyéthylène, le stagiaire est en capacité de :

- Enoncer les caractéristiques du polyéthylène et en comprendre les conséquences sur sa mise en œuvre,
- Lire, comprendre et respecter les modes opératoires des différentes pièces et accessoires à assembler (yc assemblage mécanique),
- Connaitre les consignes de prévention-sécurité associées à la réalisation d'un assemblage polyéthylène,
- Identifier les tubes, les raccords et les accessoires autorisés d'emploi et connaître leurs conditions d'utilisation,

- Vérifier et utiliser l'outillage et les matériels adaptés à la réalisation d'un assemblage polyéthylène, et préparer les assemblages polyéthylène,
- Lister les contrôles à effectuer lors de la mise en œuvre d'un assemblage polyéthylène, et intégrer les conséquences de la mauvaise mise en œuvre d'un assemblage polyéthylène,
- Réaliser les essais d'étanchéité d'un branchement neuf en polyéthylène,
- Se présenter à l'examen de qualification opérateur polyéthylène (Complexe électro-soudage y/c mode dégradé) conformément aux spécifications de l'ATG B527.9

Capacités développées

- Énoncer les caractéristiques du polyéthylène et en comprendre les conséquences sur sa mise en œuvre.
- Appliquer les spécifications de pose des ouvrages de distribution gaz en polyéthylène.
- Lister les contrôles à effectuer lors de la mise en œuvre d'un assemblage en polyéthylène.
- Intégrer les dix commandements de l'électrosoudage.
- Réaliser des assemblages en polyéthylène en respectant les "règles de l'art" décrites dans le "Guide de l'électrosoudage".
- Intégrer les conséquences de la mauvaise mise en œuvre d'un électrosoudage.
- Passer l'épreuve de qualification "Opérateur Polyéthylène" conformément à la spécification ATG B527.9.

Contenu du stage

- La fabrication du polyéthylène, des tubes et des raccords.
- Les caractéristiques du matériau PE et leurs conséquences sur sa mise en œuvre.
- Démonstration de mise en œuvre de l'outillage spécifique.
- Le contenu de la spécification ATG B-527.9
- L'étude des textes et spécifications techniques de pose du PE.
- La mise en œuvre de pièces PE de différentes marques.
- L'analyse des dérives d'utilisation et de mise en œuvre ainsi que de leurs conséquences.
- La réalisation hors gaz de branchement en PE.
- La construction partielle d'un réseau en PE : pose en tranchée ouverte.
- Le guide de l'électrosoudage.

- Les essais des branchements + canalisations PE.
- Présentation des matériels récents.
- L'endommagement des tubes.
- Epreuve de qualification "à blanc" Opérateur Polyéthylène.
- Examen de qualification Opérateur Polyéthylène.

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

La formation Z730 est le premier stage d'un cursus permettant d'acquérir les capacités associées à la réalisation des ouvrages de distribution gaz en PE, réseau et branchement, "en et hors" gaz.

Moyens Pédagogiques

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques, installations et réseaux pédagogiques au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation

Evaluation

L'examen de qualification "Opérateur PE", conforme aux spécifications de l'ATG B527.9, est passé le dernier jour de la formation.

Cette qualification a une durée de validité de 3 ans. Energy formation ne propose pas le passage de cette qualification hors de cette formation Z730

Le renouvellement de la qualification se fait directement auprès de l'organisme de qualification :

Organisme Qualité Soudage GRDF, Contact : <https://qualite-soudage.grdf.fr/qui-sommes-nous>

Organismes habilités (APAVE, ASAP, BUREAU VERISTAS) Voir site web des organismes pour contact

Durée du stage

28 Heures réparties sur 4 jours

Coût de stage

2353 € / stagiaire

Inscription au stage de formation

Construire des ouvrages en polyéthylène (travaux hors gaz) - Qualification des Opérateurs Polyéthylène (ATG B527.9)

Lieu	Date de début	Date de fin	Nombre de places	Effectifs	Inscription
Session d'attente	31/12/2021	31/12/2021	70	8	S'inscrire