

Formation Cerga pour monteur gaz

| | |
|-----------------------------|---|
| Durée | 15 h + 1 h d'évaluation |
| Objectifs principaux | <ul style="list-style-type: none">- Valider son enregistrement, en tant que technicien d'une entreprise d'installation agréée Cerga, comme « monteur gaz »- Pouvoir réaliser des installations intérieures (appareils gaz jusqu'à 70 kW et tuyaux de gaz d'un diamètre nominal maximum de DN50 et soumises à une pression jusqu'à max 100 mbar) conformes aux réglementations et normes les plus récentes- Être capable d'identifier les manquements d'une installation intérieure lors de son contrôle. |
| Groupe-cible | Chauffagistes et installateurs gaz ou responsables techniques agréés Cerga, techniciens monteurs gaz salariés d'entreprises d'installation de gaz agréées Cerga. |
| Prérequis | Aucun |
| Objectifs détaillés | Savoir <ul style="list-style-type: none">- expliquer le cheminement du gaz naturel de sa source jusqu'à sa distribution- citer et définir les différentes grandeurs physiques liées au gaz naturel- citer le principal composant du gaz naturel- distinguer le gaz pauvre du gaz riche- citer et définir les différentes propriétés du gaz naturel- citer les principales mesures de prévention lors de l'utilisation du gaz naturel et en cas d'odeur gaz- définir ce qu'est un élément RHT- citer les différents matériaux et modes d'assemblage possibles pour l'exécution d'une installation intérieure gaz- citer les différents types de qualité des tuyaux en cuivre et des tuyaux en acier- citer les différents types d'assemblage possible des tuyaux en cuivre (raccords à compression, sertissage, brasage) et des tuyaux en acier (filetage, soudage, brides)- expliquer les différentes étapes à suivre lors de la pose de tuyaux en cuivre pour chaque mode d'assemblage et citer les points d'attention, obligations et interdictions qui y sont relatifs.- expliquer les différentes étapes à suivre lors de la pose de tuyaux en acier pour chaque mode d'assemblage et citer les points d'attention, obligations et interdictions qui y sont relatifs.- citer et définir les différents types de filetage des tuyaux acier- expliquer les différentes étapes pour tirer un filet et les différents moyens permettant l'étanchéification des assemblages filetés- déchiffrer le marquage des tuyaux en polyéthylène et en acier- expliquer les différentes étapes à suivre lors de la pose de tuyaux en PE pour |

| | |
|---|---|
| | <p>chaque mode d'assemblage et citer les points d'attention, obligations et interdictions qui y sont relatifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> - définir ce qu'est un tuyau PLT - énumérer les points d'attention lors de la pose de tuyaux PLT - citer les différents raccords permettant la transition entre matériaux différents - définir les règles de tracé et d'accessibilité des tuyauteries - définir les règles de placement des tuyauteries, robinets d'arrêt, robinet de sectionnement, té, colliers de fixation, liaisons équipotentielles à l'intérieur d'un bâtiment - définir les règles de placement des tuyaux enterrés à l'extérieur du bâtiment, (profondeur de pose, protections, remblayage de la tranchée, signalisation, gaines, fourreaux...) - pour chaque type de configuration spatiale, citer les matériaux et assemblages autorisés - définir ce qu'est la corrosion - citer les moyens de protection contre la corrosion des tuyaux et accessoires - expliquer les différentes étapes de contrôle d'étanchéité d'une installation - définir les règles de raccordement des appareils (flexibles) - citer et définir les différentes classifications des appareils à gaz - énumérer les conditions nécessaires pour la combustion du gaz naturel - expliquer la réaction chimique de la combustion - différencier les différents types de flammes - définir ce qu'est le CO et citer ses risques et les indices permettant de constater sa présence - définir les règles de ventilation des locaux, d'évacuation des fumées pour les appareils de type B et C et d'évacuation de l'eau de condensation <p>Savoir faire</p> <ul style="list-style-type: none"> - dessiner le schéma isométrique d'une installation gaz |
| Nombre de participants | Min. 6 - Max. 12 |
| Travaux pratiques | Oui (Visite didactique) |
| Outillage nécessaire | Non |
| EPI (Équipements de protection individuelle) | Non |
| Évaluation | <p>Oui (théorique)</p> <p>L'évaluation en fin de session comporte un questionnaire à choix multiple de 20 questions. L'évaluation se fait à "livre ouvert". Le candidat monteur gaz peut utiliser le nouveau manuel "Monteur gaz". Ce manuel est distribué au début de la formation et sert de fil directeur tout au long de la formation.</p> <p>L'attribution des points se fait :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonne réponse : +1 |

| | |
|-------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Pas de réponse : 0• Mauvaise réponse : -0,5 <p>Le candidat a réussi s'il a obtenu au moins 12/20 pour le questionnaire. Il recevra alors son certificat de formation.</p> <p>Examen de passage Si le candidat n'a pas réussi l'évaluation orale, il peut se représenter gratuitement une seule fois pour un examen de passage.</p> |
| Prix | 250 € HTVA / personne |