



# Installer et réaliser la maintenance sur des brûleurs gaz

## LES BRULEURS GAZ

- Connaître les principes et les cycles de fonctionnement des brûleurs gaz
- Connaître la technologie des différents éléments constitutifs des brûleurs gaz qui équipent des générateurs au sol
- Réaliser le raccordement d'un brûleur gaz
- Réaliser le raccordement électrique entre le brûleur gaz et le générateur
- Contrôler l'étanchéité d'une alimentation gaz
- Prérégler un brûleur gaz en vue de la première mise à feu
- Connaître les bases de la combustion
- Déterminer un débit gaz à partir d'une puissance et le régler sur le brûleur
- Connaître les caractéristiques physiques du gaz naturel
- Contrôler le fonctionnement d'un brûleur gaz (cycles et sécurités)
- Régler la puissance et optimiser la combustion
- Connaître les caractéristiques de combustion du gaz et les procédures d'analyse de combustion
- Déterminer un rendement de combustion
- Diagnostiquer un dysfonctionnement sur un brûleur gaz
- Dépanner un brûleur gaz par reprise de réglage ou remplacement de pièces défectueuses
- Contrôler le bon fonctionnement après l'intervention
- Connaître les clauses des contrats de maintenance et les obligations de l'intervenant.
- Réaliser toutes les opérations de maintenance contractuelles (contrôle, entretien, reprise de réglages...).

## DUREE

2 jours

## LIEU

AFPA Romilly