

# Préparation à l'habilitation « HABILIGAZ »

## Formation théorique et visite de chaufferie gaz

### Compétences attendues en situation professionnelle

- Permettre aux techniciens intervenant dans des chaufferies d'effectuer de la conduite, de la maintenance et des travaux sur des installations au gaz naturel GPL ou Biogaz.
- Connaître les risques et les règles de sécurité relatifs à l'utilisation de combustibles gazeux et aux atmosphères explosives.

### Programme

#### Partie 1

#### Installation utilisant le gaz naturel, les GPL et le biogaz

1. D'où proviennent les gaz
2. la composition
3. les effets toxicologiques du CO
4. les limites d'inflammabilité
5. Savoir définir la topographie gaz des installations : chaufferies – installations de cogénération
6. poste de livraison
7. réseau d'alimentation
8. lutte contre l'incendie

#### Connaître la technologie des installations :

9. poste de détente
10. les organes de sécurités
11. la technologie des brûleurs gaz
12. l'évolution des rampes GAZ
13. la détection de fuite de GAZ

#### Appliquer les procédures

14. l'habilitation conduite, maintenance, travaux

#### Partie 2

#### Les atmosphères explosives ( ATEX)

15. Contexte réglementaire
16. Qu'est-ce qu'une ATEX
17. Domaine d'explosivité
18. Zone ATEX
19. Cas particulier du monoxyde de carbone
20. Méthodologie d'évaluation
21. Evaluation du risque ATEX pour diverses substances inflammables
22. Mesure de prévention

#### Partie 3

Test d'évaluation des connaissances

### Méthodes et modalités pédagogiques

- Apport théorique sur document de base FEDENE
- Visite de chaufferie

### Public

- Tous les techniciens intervenant sur des installations fonctionnant au gaz : chaufferies gaz naturel ou GPL, cogénération et atmosphère explosives.

### Pré requis

- Savoir réaliser des mesures de combustion
- Connaître le principe de fonctionnement d'un brûleur

### Support pédagogique

- Document de stage

### Organisation

- Durée : 1 jour soit 7 heures.
- Lieu : en salle de réunion et chaufferie gaz mise à disposition par le client.
- Coût pédagogique : sur devis par groupe de 8 à 10 personnes au maximum.