



Mis à jour le 21/04/2020

CODE STAGE : FMPGV2

## Master Gaz - Découverte des techniques de distribution gaz

### Population concernée par le stage

Etudiant en Mastère Spécialisé en Ingénierie et Gestion du Gaz piloté par l'Ecole de Mines de Paris.

### Pré-requis

Etre inscrit en Mastère Spécialisé en Ingénierie et Gestion du Gaz sous la responsabilité de l'Ecole de Mines de Paris.

### Objectifs de la formation

Présenter et décrire des activités d'exploitation et de travaux sur les ouvrages de distribution gaz placés sous la responsabilité de GRDF

### Capacités développées

A l'occasion de travaux neufs, réaliser en binôme et avec un accompagnement un branchement PE sur réseau en charge.

Dans le cadre d'une intervention de sécurité, identifier les risques et adapter son comportement en présence de gaz.

Réaliser la dépose d'un compteur existant puis la pose d'un compteur communicant.

Intégrer la prévention des risques gaz et gérer un feu gaz en toute sécurité.

Réaliser un branchement en charge à l'aide de machines.

Réaliser des actes de maintenance et d'exploitation simples sur un poste d'injection de biométhane.

### Contenu du stage

## Travaux neufs

La découverte et l'utilisation de l'outillage et des différents matériels nécessaires pour réaliser des ouvrages de distribution gaz en Polyéthylène.

Les différentes techniques d'assemblage du Polyéthylène et modes opératoires associés.

Les règles de sécurité et les moyens individuels et collectifs de prévention sécurité sur un chantier.

La réalisation d'un branchement PE 63/20 mm et la mise en gaz de ce branchement.

## Intervention de Sécurité Gaz

La démarche de détection d'une présence de gaz, l'adaptation de son comportement.

L'exercice de la mission d'IS.

## Clientèle

L'interruption de l'alimentation gaz d'un client, la dépose d'un compteur puis la pose d'un compteur communicant en respectant les prescriptions techniques de GRDF : entraxe, gestion des joints, utilisations des outils adaptées (clé dynamométrique et de maintien), (VPG, VAG, VEA, VPG), ...

La remise en service de l'installation d'un client.

## Extinction feu gaz

Les classes de feux.

La prévention du feu gaz.

Le comportement à avoir en présence d'un feu gaz.

Intervention sur réseau

Les risques et contraintes liés à l'activité de Technicien Gaz.

Présentation, modes opératoires et utilisation des machines pour réaliser un branchement.

Maintenance et exploitation d'un poste d'injection biométhane

La mise en service d'un poste d'injection biométhane.

L'identification de règles et réglages de l'injection

Le dépannage d'un poste d'injection biométhane.

## **Moyens Pédagogiques**

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques adaptés (tableau blanc, vidéoprojecteur, d'un tableau papier à feuilles détachables...).

Connexions informatiques (Wifi) pour accès à Internet, ou autres applications « métier ».

Installations pédagogiques adaptées types réseaux PE, branchements individuels et collectifs avec installations intérieures équipées d'appareils domestiques et poste injection biométhane.

Energy Formation met à disposition les supports pédagogiques et la documentation nécessaires à l'atteinte des objectifs de la formation.

## **Evaluation**

La mesure des acquis est réalisée par :

- Le formateur au travers d'indicateurs de progression du groupe placés dans chaque exercice.
- Chaque stagiaire au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques.

Le suivi qualitatif de l'action est réalisé par une synthèse de stage et par l'intermédiaire d'un questionnaire d'appréciation de la formation.

## **Durée du stage**

---

14 Heures réparties sur 2 jours