

Sécurité et exploitation d'un réseau gaz naturel privé pour l'Arsenal de Brest

OBJECTIF DE FORMATION

Acquérir les compétences théoriques et techniques pour intervenir et exploiter un réseau gaz privé, tout en garantissant la sécurité des personnes et des biens.

Durée de la formation : 3 jours

Personnes concernées :

Personnel de maintenance et d'exploitation, responsables techniques.

PÉDAGOGIE

- Basée sur une alternance entre les apports théoriques en salle et des exercices pratiques en atelier ou réseau du site
- Contrôle des connaissances réalisé à l'issue de chaque thème et lors des exercices pratiques
- Attestation délivrée en fin de stage

PROGRAMME DE FORMATION

- Les caractéristiques physico-chimiques du gaz naturel, des GPL et de l'acétylène
- Les risques liés aux gaz et à l'environnement
- La réglementation applicable aux installations gaz des sites industriels
- La structure et l'architecture d'un réseau gaz
- L'utilisation d'un détecteur de type "explosimètre/catharomètre"
- L'analyse des mesures et l'évaluation des risques potentiels
- L'organisation et la préparation d'une consignation d'ouvrage
- Les principes de la protection active et passive des réseaux acier
- La détection et la localisation de fuite sur réseaux enterrés et aériens
- La mise en oeuvre des mesures conservatoires pour assurer la sécurité des personnes et des biens
- L'adaptation du comportement face à une situation à risque
- L'extinction d'un feu de gaz
- Les moyens d'extinction les mieux appropriés en fonction de chaque classe de feux
- Les procédures de travail à respecter dans l'usine lors d'interventions sur les ouvrages gaz
- La mise hors service d'un poste de détente
- La maintenance d'un poste de détente
- Les documents d'exploitation utilisés sur le site
- Le plan de maintenance