

#### OBJECTIFS :

- ❖ Acquérir les principes de base du raccordement
- ❖ Etre capable de réaliser un tuyautage sur une installation
- ❖ Réaliser ces opérations en toute sécurité

#### PUBLICS :

- ❖ Toute personne susceptible de réaliser des opérations de tuyautage et de raccordement sur une installation
- ❖ Agents de maintenance et production
- ❖ Techniciens d'étude
- ❖ Mécaniciens, hydrauliciens
- ❖ Tuyauteurs...

#### PRE-REQUIS :

- ❖ Initiation hydraulique Niveau 1
- ❖ Niveau 3, 4 et 5 (normes européennes)

#### Méthode et Moyens Pédagogiques :

- ❖ Alternance théorie / terrain
- ❖ Supports pédagogiques (livrets)
- ❖ Diaporamas, logiciels d'animation
- ❖ Outillage pour le tuyautage (cintreuse...)

#### Durée – Prix – délai d'accès:

- ❖ 3 jours (21H)
- ❖ Délai d'accès : 2 mois

#### Lieu :

- ❖ Locaux de **SO GEMA SERVICES**

#### Nombre de personnes :

- ❖ Jusqu'à 7 personnes maximum

#### Les plus :

- ❖ **Formation réalisée par des professionnels terrain**
- ❖ **Formation réalisable en intra sur votre site avec pratique sur vos propres équipements (nous consulter pour le montant)**

#### ➤ Rappel des notions de base

Pression  
Débit  
Vitesse d'écoulement

#### ➤ Les bases fondamentales du tuyautage

#### ➤ Les différents types de raccordement

Les filetages :

- BSP
- Briggs NPTS
- Gaz conique, cylindrique, métrique
- JIC 37°

Les brides :

- SAE
- DIN

Les raccords :

- Olive (séries L, LL, N, S)

#### ➤ Les tuyauteries rigides

#### ➤ Les tuyauteries souples (flexibles)

Tuyaux,  
Embouts et coupleurs  
Les accessoires de sécurité

#### ➤ Réalisation des différentes étapes d'un tuyautage/raccordement

#### ➤ Les règles de sécurité

**Possibilité de préparer l'habilitation hydraulique HY1 à HY2 (module complémentaire)**