

Tuyautage & Raccordement



Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances de base de la connectique
- Etre capable de réaliser un tuyautage machine



Public concerné

- Toute personne chargée de la réalisation, de l'adaptation, de l'entretien ou de la rénovation d'équipements hydrauliques : Tuyauteurs, Chaudronniers, Mécaniciens, Techniciens et Agents de maintenance, Techniciens et Agents de chantier, Techniciens et Agents de vente, Techniciens et Agents d'après-vente...



Connaissances préalables

- Niveaux V - VI
- Initiation à l'hydraulique ou Technologie & Symbolisation



Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration
- Atelier de tronçonnage, cintrage, dénudage, évasement, sertissage...
- Machines à tuyauter

► Rappels fondamentaux

Vitesse d'écoulement - Diamètre nominal - Module - Pertes de charge - Pression de service...

► Filetage d'implantation et de raccordement

NPTF - BSPT - BSPP - UNF - Métrique cylindrique...
Normes - Caractéristiques - Etanchéité

► Tuyauteries rigides

- **Tubes** : Types - Normes - Composition - Caractéristiques - Conditions d'utilisation
- **Raccords** : Bague taillante - Evasement - Embout à souder... Caractéristiques - Mise en œuvre - Types courants - Adaptateurs
- **Brides** : Soudées - Taraudées... Caractéristiques - Mise en œuvre Types courants - Joints
- **Montage et essai des tuyauteries rigides** : Longueur - Cintrage Dilatation - Fixation - Raccordement - Précautions - Procédure - Stockage

► Tuyauteries flexibles

- **Tuyaux** : Types - Normes - Constitution - Caractéristiques - Conditions d'utilisation
- **Embouts** : Emmanchés - Vissés - Sertis... Caractéristiques - Mise en œuvre - Types courants - Adaptateurs
- **Coupleurs** : Bague - Agrafe - Vis... Caractéristiques - Types courants
- **Montage et essai des tuyauteries flexibles** : Longueur - Rayon de courbure - Fixation - Raccordement... Précautions - Procédure Stockage

► Application au tuyautage d'une machine

Identification du cheminement - Dimensionnement des tubes et tuyaux
Définition des raccords et embouts - Préparation - Cintrage - Tronçonnage - Dénudage - Sertissage - Essai - Montage - Raccordement - Mise en service... Sensibilisation à la sécurité

4 jours - 1.200 euros HT

Lieu	Code
BOIS LE ROI	TRA 01 Sem.24 du 14 au 18 juin 10