

# La mise en œuvre du tube cuivre

Code S2

## OBJECTIFS

A l'issue du module, le stagiaire devra être capable de :

- ✓ Choisir des composants et des dispositifs de fixation
- ✓ Implanter et tracer les fixations des tuyauteries
- ✓ Façonner des éléments de tuyauteries
- ✓ Assembler et monter des tuyauteries en cuivre
- ✓ Effectuer des opérations de remplissage, de vidange et d'essai d'étanchéité

## PUBLIC CONCERNE et PREREQUIS

Personnel installateur sanitaire

Avoir une expérience professionnelle de 1 an minimum ou sortir d'apprentissage

## PROGRAMME sur 5 jours, soit 35 heures

### CHOISIR DES COMPOSANTS ET DES DISPOSITIFS DE FIXATION

Les différents types de raccords  
 Les différents types de fixation  
 Leurs domaines d'applications  
 Leurs mises en œuvre

### IMPLANter ET TRACER LES FIXATIONS DES TUYAUTERIES

La position des fixations  
 Le tracé de l'installation

### FACONNER A FROID ET A CHAUD

Les cintres consécutifs  
 Les chapeaux de gendarmes et les baïonnettes  
 Les dérivations à la broche, à l'extrudeuse et avec des tés  
 Les emboîtures, les coupes droites, les coupes d'angles et les collets battus

### ASSEMBLER, MONTER DES TUYAUTERIES

La brasure tendre ou forte  
 Le sertissage  
 Les raccords mécaniques  
 Cas particulier des fluides spécifiques (gaz, fioul, fluide hospitalier...)

### OPERATIONS DE REMPLISSAGE, DE VIDANGE ET D'ESSAI D'ETANCHEITE

Les différents fluides pour la mise à l'épreuve des installations  
 Les règles de mise à l'épreuve  
 Cas particulier de l'eau glacée, l'air comprimé, le gaz, le fioul et les fluides hospitaliers

### REALISER UN CALORIFUGEAGE

Les différents types de calorifuge  
 Leurs caractéristiques  
 Leurs domaines d'application  
 Leur mise en œuvre

## TARIF INTER (nous consulter pour l'intra)

1030 € HT/pers. Réduction dès 3 inscrits.

## DATES 2010 (mises à jour sur [www.if2p.com](http://www.if2p.com))

Semaine à définir

## PEDAGOGIE 30% théorie / 70% pratique

Étude de cas, échange d'expérience, CD Rom, banc d'essai, maquette, montage/démontage appareil, recherche sur catalogue technique.

## RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Le module se déroulera à Bordeaux, en nos locaux. Un plan d'accès sera joint à la convocation du stagiaire. Pour vous inscrire, nous faire parvenir la fiche d'inscription ou un bon de commande de votre société. Tous les supports de cours et la matière d'œuvre sont inclus. Le groupe sera compris entre 3 et 12 personnes.