



# CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Tuyauteur en Instrumentation

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/tuyauteur-en-instrumentation>

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**IR10**

 CATÉGORIE  
**Instrumentation**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Savoir lire et analyser les schémas de montages
- ✓ Etre en mesure de réaliser une ligne d'impulsion par cintrage de tubes
- ✓ Savoir utiliser une cintrreuse en respectant les cotes

### POUR QUI ?

- ✓ Tuyauteurs débutants
- ✓ Techniciens devant réaliser le montage d'instruments
- ✓ Metteurs en route



# CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / L'architecture d'une boucle de régulation

- Structure
- Fonction des constituants
- La qualité de la mesure : Importance de l'implantation et du montage de l'instrumentation
- Schémas d'Instrumentation

### 2 / Démystification de l'instrumentation

- Mesures de pression
- Mesures de débit
- Mesures de niveau
- Mesure de température

### 3 / Montage des transmetteurs

- Bon fonctionnement du transmetteur : Détails des cotes essentielles
- Influence de la position de montage de l'appareil sur la mesure

### 4 / Dessin isométrique

- Principe du dessin isométrique
- Symbolisation des éléments de tuyauterie
- Symbolisation de l'instrumentation

## 5 / Cintrage de tube / réalisation de lignes d'impulsion

- Les différentes cintreuses
- Les spécificités d'utilisation des cintreuses
- La réalisation du cintrage de la prise d'impulsion
- La préparation du cintrage

## 6 / Présentation des éléments de montage

- Tubes (PN, Classe, DN, Épaisseur, Schedule ...)
- Raccords ( Olive, clamps ...)
- Filetages (NPT, Gaz, Métrique...)
- Brides
- Joints

## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

 16 au 20 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : [contact@cpfi-formation.com](mailto:contact@cpfi-formation.com)

 Web : <https://www.cpfi-formation.com>

CPFI Formation