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**

CPFI Formation

## 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 cintreuse 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

CPFI Formation

### 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

CPFL Formation

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 16 au 20 Nov. 2026 | Distanciel |
| 04 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 25 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |

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
**Web :** https//www.cpfi-formation.com


CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation