

Formations à distance avec formateur en ligne

Fiche formation : Instrumentation en 1 jour

Cette formation permet de comprendre l'instrumentation industrielle, son rôle et ses fonctions.

Les mesures de pression, de débit, de niveau, de température ainsi que les vannes sont abordées.

Le contexte du bureau d'étude et de la maintenance est abordé : coûts, temps, spécialités nécessaires.

C'est la formation idéale pour dialoguer avec les instrumentistes !

Cette formation ne permet pas d'installer, de réparer ou de paramétrer un instrument.

Public :

Personnel de bureau d'études

Personnel d'exploitation ou de production

Automaticiens

Toutes personnes devant connaître les principes de l'instrumentation pour ses projets

Objectif :

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Connaître le rôle et les fonctions des principaux instruments
- Comprendre les limites importantes des instruments
- Connaître les paramètres influençant le coût des appareils
- Connaître les influences des montages
- Pouvoir dialoguer avec des instrumentistes

Prérequis : Aucun

Contenu :

Présentation de la formation et de ses objectifs.

Tour de table.

Évaluation d'entrée de stage.

Fonctionnement des instruments : du capteur à la mesure en supervision.

Rôle, fonctions et limites des mesures de pression, de débit, de niveau et de température.

Rôle, fonction et limites des vannes Tout-ou-rien (ou On-Off) et des vannes de régulation.

Paramètres principaux de réglages.

Coût des instruments suivant leurs caractéristiques : matières, paramètres, IP, etc..

Importance du montage des instruments.

Évaluation de fin de stage.

Bilan.