



FORMATION EN PRÉSENTIEL

MAITRISER LES BASES DE L'INSTRUMENTATION

Dernière mise à jour le 02/08/2021.

OBJECTIF

Etudier les techniques de mesure et appareils associés
Acquérir des notions sur l'utilisation et le montage des instruments
Réaliser une mise en service d'instruments de mesure
Déterminer les principales causes de dysfonctionnement

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Déterminer les principales causes de dysfonctionnement
- Réaliser une mise en service d'instruments de mesure
- Connaitre les techniques de mesure et appareils associés
- Acquérir des notions sur l'utilisation et le montage des instruments

PUBLIC CONCERNÉ

Agent de maintenance, Chef de chantier, Technicien d'étude, Ingénieur d'étude

MODALITÉS D'ACCÈS

Inscription 10 jours avant le début de la formation

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation théorique en salle et pratique sur maquettes pédagogiques

Tarif

Nous consulter

Réf.

PI-10

Contact

0326739914
lecampus@vinci-energies.com
www.lecampusvitry.fr

PRÉ-REQUIS

- Savoir communiquer en langue française (parler, lire, écrire)
- Avoir des connaissances en électrotechnique

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Prendre contact avec Le Campus pour vérifier l'accessibilité

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Alternance entre méthode expositive, active et démonstrative.
Formation au travers de d'outils de présentation numériques et applications pratiques.



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

4 mini > 8 maxi



Durée

28 heures / 4 jour(s)



PROGRAMME

Jour 1 :

Théorie :

- Les grandeurs physiques
- La température, types et différents montages
- La pression, types et différents montages

Manipulation :

- Présentation de l'unité pilote
- Mesures physiques et interprétation
- Analyse des dysfonctionnements

Jour 2 et 3 :

Théorie :

- Les niveaux, types et montages
- Les membranes ultra-sons, ondes électromagnétiques
- Les débitmètres, types et différents montages

Manipulation :

- Démontage et remontage de capteurs de niveau et de débit
- Mesures physiques et interprétation
- Analyse des dysfonctionnements

Jour 4 :

Théorie :

- Les vannes de régulation, définition et présentation
- La PH
- Introduction à la régulation, PID

Manipulations :

- Manipulations sur vannes de régulation

INTERVENANT(S)

Formateur-expert dans le domaine
électrotechnique qualifié et suivi selon notre
processus qualité

ÉVALUATION

Evaluation Pratique, Evaluation Théorique

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation