



FORMATION EN PRÉSENTIEL

PRATIQUER L'INSTRUMENTATION

Dernière mise à jour le 02/08/2021.

OBJECTIF

Mettre en œuvre les outils de mesure
Savoir régler et maintenir un capteur de mesure
Réaliser seul les mesures et les interpréter

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Réaliser seul les mesures et les interpréter
- Mettre en œuvre les outils de mesure
- Savoir régler et maintenir un capteur de mesure

PUBLIC CONCERNÉ

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-11

Contact

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

PRÉ-REQUIS

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

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

14 heures / 2 jour(s)



PROGRAMME

Jour 1 :

- Calibrage de transmetteur de pression analogique et numérique
- Utilisation d'un générateur de pression portatif « Druck »
- Utilisation d'interfaces de programmation HART
- Utilisation de générateur 4-20mA

Manipulations Autonomes :

- Mesures et vérifications sur thermocouples et sondes métal PT100 et NI1000
- Utilisation des calibrateurs de température : modes source et mesure
- Calibrage et configuration de transmetteurs de température analogique et numérique

Jour 2 :

- Les transmetteurs de pression
- Autonomes Les sondes de température
- Les transmetteurs numériques : configuration par « pockets » et logiciels

Manipulations :

- Les transmetteurs de température
- Le signal 4-20mA : mesure et source sur transmetteurs, afficheurs et enregistreurs
- Les mesures de débit

Manipulations Autonomes :

- Utilisation des générateurs de signaux 4-20mA et 0-10V
- Mise en service d'un positionneur électropneumatique
- Câblage électrique, raccordement pneumatique, réglages de base :
- Zéro
- Course
- Débit air et gain
- Mise en service de positionneurs électriques à commande analogique et flottante
- La cavitation
- Les vannes trois voies

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