

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Réf. TEC_IND_CLIM_INSTRUM

Tarif forfaitaire

Prix inter-entreprises : nous consulter
Prix intra-entreprise : nous consulter

Objectifs - aptitudes et compétences

- Connaître la technologie des moyens de mesure
- Savoir utiliser dans les meilleures conditions les appareils de mesure (Colonne en U, turbines, pitot, fil chaud, anémomètre, hygromètres, etc...)
- Savoir vérifier, diagnostiquer et remplacer les appareils de mesures installés
- Savoir utiliser les moyens de contrôle (calibreur température, 4-20mA pression)

Public concerné

- Techniciens

Pré-requis

- Aucun

Moyens pédagogiques

- Exposés des principes
- Démonstration sur matériel (sondes PT100, PT1000, sondes de gaine, sonde d'ambiance, Pressostats, etc...)
- Mesures réelles sur Centrale de traitement d'air (vitesses, températures, pressions différentielles, hygrométrie)
- Mesures et test avec calibreurs de pression température et 4-20mA

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

► **La découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

► **L'intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

► **L'ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Les sondes de températures
- Les sondes de pression et pression différentielle
- Les sondes d'humidité
- Les sondes de vitesse et débit
- Les sondes annexes (qualité d'air, présence, ensoleillement, etc....)
- Technologie des transmetteurs (calibrage)
- Normalisation des signaux (4-20mA - boucle de courant - moyens de mesure -shunts)
- Les outils de contrôle
- La colonne en U, les déprimomètres numériques et les
- Pressostats
- Le tube de Pitot,
- L'anémomètre à hélice et fil chaud
- Les calibreurs pression, température et 4-20mA