



PRESENTATION DE LA FORMATION

« Extensométrie et Analyse des contraintes »

Prérequis : Fin cycle IV de l'enseignement secondaire.

Objectifs : Acquérir les compétences techniques nécessaires pour la détermination et l'installation de jauges électriques d'extensométrie

Public visé : Technicien et ingénieur de bureau d'études, de maintenance, de laboratoire de recherche, de service qualité, enseignants, étudiants

Durée de la formation : 2 jours (14 heures)

Moyens techniques, pédagogiques et d'encadrement :

- Cours théorique en salle de formation: dispensé par le biais d'un diaporama interactif sur vidéoprojecteur
- Cours pratique en salle de formation : le participant dispose des jauges, accessoires et outillage lui permettant de mettre en pratique directement la technique. Chaque participant peut également manipuler les instruments de mesures
- Dossier complet composé des notices techniques reprenant dans le détail tous les thèmes abordés, remis au stagiaire à la fin du stage.

La formation sera assurée par Olivier DOERLER et Sylvain DERLER, société DOERLER MESURES, et mise en place pour 3 stagiaires maximum par session en nos locaux et 5 maximum par session sur site. Les formateurs sont des salariés de l'entreprise ayant 20 ans d'expérience dans le domaine et qui continue à utiliser les techniques enseignées

Le contenu de la formation :

- Théorie des jauges - Caractéristiques des jauges
- Dépouillement et interprétation des mesures extensométriques
- Calcul de rosette
- Méthodes d'installation
- Préparation de surface
- Choix des jauges
- Choix des colles
- Equipement d'une éprouvette par les participants avec la colle M200
- Choix des protections
- Equipement d'une éprouvette par les participants avec la colle haute température M600
- Etude des cas particuliers
- Les instruments de mesure
- Théorie des ponts
- Acquisition de données :
- Statique
- Dynamique



- Démonstrations : auto-compensation des jauges, influence de la longueur de câble

Modalités d'évaluations :

Le candidat est soumis à un questionnaire préalable afin de vérifier les prérequis.

Une évaluation des acquis est effectuée en cours de stage et à la fin.

A l'issue de la formation un questionnaire de satisfaction est effectué.

Un certificat de stage est délivré à chaque participant.

Accueil personne en situation de handicap : Le Réseau Mesure s'engage à adapter les formations lorsque cela est possible, à des stagiaires handicapés. Une réponse personnalisée sera formulée en tenant compte de la nature du handicap et de la compatibilité logistique. Afin de permettre à l'équipe pédagogique d'analyser les solutions d'adaptation de la formation nous vous demandons de contacter si nécessaire, le référent handicap Claire ONFRAY, dès que possible, par mail : confray@reseau-mesure.com ou par téléphone au 06.95.96.97.45.

Délais d'accès : Prévoir entre 1 et 3 mois entre la demande de formation du bénéficiaire et la date de formation.

Tarif : sur demande en fonction du besoin spécifique du client

Le Réseau Mesure est référencé Centre de formation certifié QUALIOP1, permettant une prise en charge de nos formations par les OPCO.