

PROGRAMME DE FORMATION

Extensométrie et Analyse des contraintes

Objectifs de la formation :

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

Durée de la formation : La formation est organisée sur 2 jours (14 heures).

Contenu de la formation :

Programme journée 1	
8h30-12h30	Questionnaire d'entrée Théorie <ul style="list-style-type: none"> - Théorie des jauges - Caractéristiques des jauges - Dépouillement et interprétation des mesures extensométriques - Calcul de rosette
12h30-13h30	Pause déjeuner
13h30-16h30	Pratique <ul style="list-style-type: none"> - Méthodes d'installation - Préparation de surface - Choix des jauges - Choix des colles - Equipement d'une éprouvette par les participants avec la colle M200 Tour de table avec Questions/réponses

Programme journée 2	
8h30-12h30	Pratique <ul style="list-style-type: none"> - Choix des protections - Equipement d'une éprouvette par les participants avec la colle haute température M600 - Etude des cas particuliers
12h30-13h30	Pause déjeuner
13h30-16h30	Théorie/Pratique <ul style="list-style-type: none"> - Les instruments de mesure - Théorie des ponts - Acquisition de données : <ul style="list-style-type: none"> - Statique - Dynamique - Démonstrations : auto-compensation des jauges, influence de la longueur de câble - Questions/réponses / questionnaire sortie et satisfaction