

PROGRAMME FORMATION : PRINCIPES DE BASE DE L'INSTALLATION ET LA TECHNOLOGIE DE MESURE PAR JAUGE DE CONTRAINTE

DESCRIPTION

Cette formation à la fois pratique et théorique vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour une installation correcte des jauges de contrainte – facteur indispensable à l'obtention de mesures fiables.

PROGRAMME :

- Sélectionner la jauge de contrainte la mieux adaptée à votre application
- Préparation du point de mesure et de la jauge de contrainte
- Installation correcte de la jauge de contrainte sur différents matériaux (acier, aluminium) et application de différentes colles
- Soudage des fils de connexion
- Protection de la jauge de contrainte contre les agressions environnementales
- Compensation des effets de la température et autres facteurs perturbateurs
- Les principes de base du câblage des jauges de contrainte (montage en pont de Wheatstone)
- Équilibrage de la chaîne de mesure de jauge de contrainte
- Principe et techniques du collage de jauges à chaud

OBJECTIF

Cette formation a pour vocation de permettre aux participants d'acquérir et de comprendre les bases théoriques de la technique extensométrique

PRÉREQUIS

Aucun

PUBLIC

Utilisateurs quel que soit le domaine technique désireux de pouvoir installer les jauges de contrainte.

MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET ENCADREMENT

Exposés théoriques et travaux pratiques, exercices.
Livret support de cours.
Dispensé par un Ingénieur d'application HBK.

LIEU :	Sucy-en-Brie (94)
DATES :	14, 15 et 16 mars 2023 21, 22 et 23 novembre 2023
DURÉE :	3 jours
TARIF :	2160€ HT

COMMENT S'INSCRIRE ?

Réservez votre place depuis notre site Internet :

[Cliquez-ici](#)

Contactez le Service Formation HBK France :

- Par téléphone : 01 69 90 71 00
- Par fax : 01 69 90 02 55
- Par mail : info.fr@hbkworld.com

