

# 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.

<b>LIEU :</b>	Sucy-en-Brie (94)
<b>DATES :</b>	14, 15 et 16 mars 2023 21, 22 et 23 novembre 2023
<b>DURÉE :</b>	3 jours
<b>TARIF :</b>	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](mailto:info.fr@hbkworld.com)

