

HBM Test and Measurement

Réussir ses mesures de force en toute simplicité – Groupe 2

Programme

09h00 – 09h15 **Accueil des participants et présentation de l'équipe**

09h15 – 10h00 **Force, une grandeur de mesure**

Introduction des 8 ateliers pratiques

- Différents principes de mesure
- Mode de fonctionnement et design d'un capteur de force à base de jauges de contraintes
- Différents designs avec leurs caractéristiques techniques

Nicolas Di Pol, HBM France – Responsable Industrial Measurement & Control

10h00 - 10h20 **Pause Café**

10h20 – 11h20 **Les principaux critères de sélection pour un capteur de force**

- Propriétés et caractéristiques, valeurs et définitions

11h20 – 12h20 **Détection des pannes et moyens de diagnostic**

- Actions en présence d'un capteur avec des valeurs « incorrects »

Nicolas Di Pol, HBM France – Responsable Industrial Measurement & Control

12h20 – 13h45 **Déjeuner**

13h45 – 14h45 **Ateliers**

- Force impulsionnelle
- Fréquence propre
- Influence des moments de flexion

Nicolas Di Pol, HBM France – Responsable Industrial Measurement & Control

14h45 – 15h00 **Pause Café**

15h00 – 16h00 **Forum de discussion**

- Echange avec les participants sur leurs expériences et leurs interrogations dans le domaine de la mesure de force

Nicolas Di Pol, HBM France – Responsable Industrial Measurement & Control

16h00 **Fin du séminaire**