



MÉTROLOGIE DES PRESSIONS NIVEAU 1

DURÉE	2 jours (14 heures)
TYPE	Présentiel
NIVEAU REQUIS	Bases en mesure expérimentale
PUBLIC	Techniciens, ingénieurs, métrologues souhaitant mettre en œuvre des processus de mesure et d'étalonnage en pression
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none">› Présentation théorique interactive› Travaux pratiques› QCM d'évaluation des connaissances en début et fin de formation› Remise du support et d'un questionnaire d'évaluation de la formation
TARIF INTER	980,00 €HT
TARIF INTRA 3 stagiaires min.	Nous consulter

OBJECTIFS

- ✓ SAVOIR METTRE EN ŒUVRE UN PROCESSUS DE MESURE UTILISANT DES CAPTEURS DE PRESSION
- ✓ CHOISIR LE TYPE DE CAPTEUR ADAPTÉ À SON APPLICATION
- ✓ MAÎTRISER L'ÉTALONNAGE D'UN MANOMÈTRE OU D'UNE CHAÎNE DE PRESSION

PROGRAMME

- Rappels généraux de métrologie (raccordement, traçabilité...)
- Documents de référence en métrologie des pressions
- Les unités de pression (bar, PSI, kPa...)
- Pression absolue et pression relative
- Rappels sur les incertitudes de mesure (modèle processus, lois de distribution, loi de propagation)
- Présentation des différents capteurs et générateurs (technologie, caractéristiques physiques...).
- Caractéristiques métrologiques (linéarité, hystérésis...)
- Physique associée (dénivelé, capillarité, ménisque...)
- Utilisation dérivée des capteurs de pression (application aux mesures de pression différentielle, de niveau, de débit...)
- Méthodes d'étalonnage des manomètres et chaînes de mesure
- Déclaration de conformité (EMT, risques)
- Cas pratique d'étalonnage et d'estimation des incertitudes d'un manomètre à aiguille.

Nos équipes sont à votre écoute pour tout besoin spécifique et demande d'adaptation de contenu. N'hésitez pas à nous contacter pour connaître les modalités et le déroulement de la formation.



ACEI Services - 17 rue du Pont Long - ZI Berlanne - F 64160 MORLAÀS - France



+ 33 5 24 36 55 48



contact@acei-services.com

www.acei-services.com

