



## Grandeurs non électriques

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant comprendra les grandeurs non électriques de bases (température, pression, force, couple, déplacement, angle et régime). Il sera en mesure de les exploiter.	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse aux personnes souhaitant acquérir les notions de base électriques dans le cadre de leur activité professionnelle.
<b>PROGRAMME</b>	
<b>PARTIE THEORIQUE</b> Influence des circuits de commutation Linéarisation de caractéristiques Mesure de température : NTC, Pt 100, KTY, thermo-élément Mesure de pression : capteurs de pression piézoélectriques, inductifs et résistifs, capteur de pression absolue et différentielle Mesure de force avec des jauges de contrainte sur des barres de flexion et de torsion Mesure de parcours avec des capteurs capacitifs et inductifs Mesure de parcours avec encodeurs incrémentiel, binaire et à code Gray Mesure de position sur des arbres tournants : encodeurs optiques, capteurs Hall, résolveurs Mesure d'angles avec des résolveurs Détermination du régime du moteur avec des capteurs Hall	<b>Pré requis :</b> aucun.
<b>PEDAGOGIE</b>	
<b>PARTIE PRATIQUE</b> Travaux pratiques	<b>Le Formateur</b> Spécialiste des travaux électriques notamment en automobile. <b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. <b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. <b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif de la formation par personne.
<b>4 jours</b>	
<b>1 990 €</b>	
Réf : IND369	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Grandeurs non électriques*