



Initiation à la tribologie

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant pourra expliquer les notions de base de la tribologie (système tribologique, coefficient de frottement, lubrification, usure, ...) et identifier les différents modes d'endommagement par l'usure. Il sera en mesure d'identifier les facteurs d'influence d'un système tribologique. Il disposera des outils pour sélectionner des matériaux, traitements et/ou revêtements pertinents pour répondre à des problématiques de frottement ou d'usure.</p>	<p>Personnes concernées La formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens des bureaux d'études ou des services maintenance et entretien.</p> <p>Pré requis Aucun.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p>
<p>■ Les notions de tribologie Historique et notions de base Mécanique du contact La notion de troisième corps</p> <p>■ Les méthodes et critères de choix des matériaux en tribologie Les métaux Les polymères Les céramiques Les composites Les revêtements et traitements de surface</p> <p>■ La lubrification Les différents régimes de lubrification (hydrostatique, hydrodynamique, élasto-hydrodynamique) Les lubrifiants (huiles, graisses)</p> <p>■ L'analyse des défaillances par usure Les aspects économiques Les différents mécanismes d'usure (grippage, abrasion, érosion, cavitation, fretting, fatigue superficielle, par arc électrique, par corrosion)</p>	<p>Le Formateur Spécialiste de la mécanique du contact.</p> <p>Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.</p>
	<p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 150 € H.T.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND232</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation à la tribologie*