



## Initiation à l'acoustique

<b>Objectifs</b> : Comprendre le vocabulaire et les définitions de l'acoustique. Se familiariser avec les méthodes de mesure et interpréter des résultats simples à partir d'exemples. Comprendre la réglementation.	<b>Personnes concernées</b>
<b>PROGRAMME</b>	Ingénieurs, techniciens, technico-commerciaux, fabricants, architectes possédant une connaissance de l'acoustique en général et des essais.
<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>S'approprier les fondamentaux théoriques de l'acoustique</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Perception du son oreille et audition</li><li>- Le son, sa nature, sa propagation</li><li>- Les principales grandeurs</li></ul></li> <li>■ <b>Se familiariser avec la mesure acoustique</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Les méthodes de mesures</li><li>- La chaîne de mesure acoustique</li><li>- Les différents types de microphones</li><li>- Sonomètres</li><li>- Principes de mesurage</li></ul></li> <li>■ <b>Découvrir l'acoustique des salles</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Le champ direct et réverbéré</li><li>- Les niveaux sonores dans une salle</li><li>- Mesure du temps de réverbération</li><li>- L'absorption acoustique</li></ul></li> <li>■ <b>Découvrir l'acoustique industrielle</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Les matériaux absorbants</li><li>- Les moyens de réduction : les résonateurs, les plaques, les silencieux</li></ul></li> <li>■ <b>Connaître les éléments de psycho-acoustique</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Perception du son : hauteur du son et timbre</li><li>- Effet de masquage</li></ul></li> <li>■ <b>Identifier les principales réglementations</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Directive européenne sur le bruit</li><li>- Mesures in situ</li><li>- Bâtiment industrie</li><li>- Bruit de voisinage</li></ul></li></ul>	<b>PEDAGOGIE</b>
	<b>Le Formateur</b> Spécialiste de l'acoustique.
	<b>Méthodes pédagogiques</b> Formation pratique comportant un grand nombre d'exercices.
	<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</b> Tarif par personne.
	<b>2 jours</b>
	<b>1 490 €</b>
	Réf : IND017

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation à l'acoustique*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98  
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)