



Introduction aux engrenages

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant comprendra les notions de base des engrenages cylindriques. Il sera en mesure d'identifier les principaux paramètres géométriques sur un plan. Enfin, il découvrira les différents modes de fabrication et les différents moyens de contrôle des engrenages.	Personnes concernées La formation s'adresse à un public de techniciens des services méthodes, contrôle, qualité, fabrication et maintenance. Elle s'adresse, également, aux technico-commerciaux, acheteurs et utilisateurs qui souhaitent connaître les engrenages. Pré requis : aucun.
PROGRAMME	
<ul style="list-style-type: none">■ LES ENGRENAGES A DENTURE EN DEVELOPPANTE La géométrie des dentures cylindriques La géométrie de l'engrènement Les jeux de fonctionnement La correction de denture Le comportement et la dégradation des dentures d'engrenage en service La résistance à la pression de contact et à la rupture ■ LES AUTRES ENGRENAGES Les engrenages coniques Les engrenages à roue Les engrenages à vis sans fin ■ LA FABRICATION DES ENGRENAGES CYLINDRIQUES Le procédé de taillage des dentures (fraise disque, outil crémaillère, fraise mère, outil pignon) Le procédé de finition des dentures (rasage, honing) Les autres procédés (roulage, moulage) ■ LE CONTROLE ET LE TOLERANCEMENT DES ENGRENAGES Le contrôle des dentures en fabrication (épaisseur de dent, cote sur k dents, cote sur billes) Le contrôle métrologique des dentures (profil, hélice, division et faux rond)	PEDAGOGIE Le Formateur Spécialiste des engrenages. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif de la formation par personne. <hr/> 2 jours <hr/> 1 150 € H.T. <hr/> Réf : IND313

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Introduction aux engrenages*