Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

Introduction à l'optomécanique

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre les moyens et méthodes pour spécifier, concevoir et caractériser un système optomécanique.

PROGRAMME

Notions d'optique

Les lois fondamentales en optique des rayons

La formation des images

Les grandeurs et paramètres géométriques des instruments d'optique pour l'imagerie

La fabrication et le contrôle des surfaces optiques

Notions de mécanique

La mécanique générale

La thermique

Les propriétés mécaniques des matériaux

La motorisation

La conception optomécanique

Du cahier des charges à la définition optomécanique

Les étapes de la conception

Les matériaux

La modélisation et le dimensionnement

La mise en plan

Personnes concernées

La formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens bureaux d'étude et recherche et développement désirant se spécialiser en optomécanique.

Pré requis
Aucun.

PEDAGOGIE

Le Formateur
Spécialiste de l'optomécanique.

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 par personne.

2 jours
1 150 € H.T.

Réf : IND265

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com