

OPTIQUE de BASE

Stage 1 : optique géométrique
Stage 2 : optique physique

Objectif du stage

- ✓ Acquérir ou élargir une culture scientifique
- ✓ Comprendre les phénomènes optiques et leurs applications

Public

- ✓ Personnes en contact avec le secteur de l'optique et de la photonique : assistants technico-administratifs, acheteurs, commerciaux, ...
- ✓ Ingénieurs et techniciens confrontés à des phénomènes d'optique de base.

Pré-requis

Aucun

Méthode pédagogique

- ✓ Cours sans formules mathématiques
- ✓ Exemples et exercices pratiques.
- ✓ Démonstrations d'applications de l'optique dans la vie courante

Durée

- 1 – optique géométrique : 2 jours
- 2 – optique physique : 2 jours

Lieu

Centre technologique Alphanov
Université Bordeaux 1 – Talence (33)

Thèmes abordés

Stage OPTIQUE GEOMETRIQUE (2 jours)

- ✓ Nature ondulatoire de la lumière
- ✓ Les lois de l'optique géométrique
- ✓ Les systèmes optiques

Stage OPTIQUE PHYSIQUE (2 jours)

- ✓ Bases de l'optique physique
- ✓ Polarisation
- ✓ Interférences lumineuses
- ✓ Diffraction
- ✓ Aspect corpusculaire de la lumière

Frais de Formation

Stage optique géométrique (2 jours) 610 € hors taxes
Stage optique physique (2 jours) 610 € hors taxes
Stages optique géométrique + optique physique (4jours)..... 1 090 € hors taxes

Intervenants et responsables pédagogiques

Mélanie MANGEANT, Ingénieur-chercheur, CEA-Cesta, Le Barp (33)

Christian SAUTERET, Chercheur au Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses (LULI), Ecole Polytechnique, Palaiseau (91)

Laurent SARGER, Responsable pédagogique de la structure PYLA, Professeur à l'Université Bordeaux 1 et Chercheur au Centre de Physique Moléculaire Optique et Hertzienne (CPMOH).

Coordination



Elisabeth BOERI, Ingénieur Formation
Tel: 05 56 15 11 51 – Fax : 05 56 15 11 60
boeri@adara.fr

Inscriptions



Véronique LHEUREUX, Assistante Formation
Tel: 05 56 15 80 03 – Fax : 05 56 15 11 60
lheureux@adara.fr