

BTS opticien-lunetier – optique géométrique et physique – U42

Les points clés

Durée :

180h en centre, 0h en
entreprise

Dates de formation

:

Du 30/03/2021 au
30/06/2023

Du 01/04/2022 au
30/06/2024

Prérequis :

Être titulaire d'un
diplôme de niveau 4
validé, de préférence
scientifique, d'une
attestation de
recevabilité pour la
VAE, ou avoir une
expérience de 3 ans
minimum en magasin
d'optique

La formation

Objectif

Une préparation entièrement à distance via une plateforme d'apprentissage et un tutorat effectué par un professeur de l'Éducation Nationale.

Vous serez capable de maîtriser les bases de l'optique géométrique, de comprendre le fonctionnement des instruments d'optique et d'approfondir les notions d'optique physique

Contenu

- 1) Les bases de l'optique géométrique:
 - postulats de l'optique géométrique
 - image d'un point lumineux formé par un système optique
 - systèmes centrés
 - miroirs sphériques et systèmes catadioptriques
 - les pupilles dans un instrument d'optique

- les aberrations
- 2) Les instruments d'optique:
 - généralités sur les instruments d'optique
 - photométrie
 - radiométrie
 - appareils photographiques
 - appareils de projection oculaire
 - microscopes
 - lunettes astronomiques
 - viseurs, lunettes terrestres et télescopes
- 3) Optique physique:
 - aspect ondulatoire de la lumière
 - interférences localisées
 - traitement des surfaces optiques
 - diffraction de la lumière
 - polarisation et biréfringence

Reconnaissance des acquis

BTS opticien-lunetier; Attestation de suivi de présence

- **Modalités d'admission**

:

Tests pratiques;Entretien
ou RDV individuel;Dossier

Infos pratiques

Public visé :

tout public

Tarif :

Tarif tout public - prix total :
990,0€ - Tarif tout public - prix
heure : 10,0€

POSTULER A LA FORMATION
FINANCEZ VOTRE FORMATION

Codification de l'offre :

RNCP : 1084, Certificato :
19005
ROME :