



**Des financements pour votre projet ?
Nos conseillers vous répondent.
Contactez-nous !**

Public (F/H)

Tout public

Dates

Plusieurs sessions par an, nous consulter

Modalités de formation possibles

FOAD, Formation entièrement à distance,
Individualisé

Informations inscription

Envoyer CV et LM à Amélie CHAPRON
amelie.chapron@gpi2d.greta.fr

Coût de la formation

990,00 euros

Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
Lycée polyvalent Fresnel
31 bd Pasteur - 75015 PARIS

Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
Site d'Aubervilliers
134, rue d'Aubervilliers - 75019 PARIS
Tél : 01 40 64 13 80
Fax : 01 40 64 13 87
contact@gpi2d.greta.fr
http://www.gpi2d.greta.fr

Contact(s)

Amélie CHAPRON
Coordonnatrice
Tél 09 51 70 37 00
amelie.chapron@gpi2d.greta.fr
Référente handicap : Eliane MATHIEU



BTS Opticien(ne)-lunetier(ère) - Bloc de compétences 10 : Optique géométrique et physique

Préparation à distance au module U 42 du BTS OL

OBJECTIFS

Cette formation vous permettra de:

- maîtriser les bases de l'optique géométrique
- comprendre le fonctionnement des instruments d'optique (microscopes, lunettes, viseurs...)
- d'approfondir les notions d'optique physique

CONTENUS

Les bases de l'optique géométrique : Postulats de l'optique géométrique, Image d'un point lumineux formée par un système optique, Systèmes centrés, miroirs sphériques et systèmes catadioptriques, Les pupilles dans un instrument d'optique, Les aberrations

Les instruments d'optique : Généralités sur les instruments d'optique, Photométrie, Radiométrie, Appareil photographique, Appareil de projection oculaires, Microscope, Lunette astronomique, Viseurs, Lunettes terrestres, Télescope

Optique physique : Aspect ondulatoire de la lumière, Interférences localisées, Traitement des surfaces optiques, Diffraction de la lumière, Etude des réseaux, Polarisation, Loi de Malus et de Brewster, Introduction à la biréfringence, Vibrations elliptiques, Lames minces biréfringentes, Interférences en lumière polarisée données par une lame biréfringente placée entre polariseur et analyseur

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apprentissage à distance via une plateforme d'e-learning

MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, plate-forme de formation à distance

MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier
Envoyer CV et LM à Amélie CHAPRON
amelie.chapron@gpi2d.greta.fr

RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Attestation de bloc de compétences
Validation partielle de la certification : BTS Opticien(ne)-lunetier(ère)
Une attestation de compétences vous sera délivrée

INTERVENANT(E)(S)

Tutorat assuré par un professeur de l'Éducation Nationale

