

BTS Opticien Lunetier (en alternance)

Sous statut apprenti ou de contrat de professionnalisation

CFA
formationplus
Hauts De France



Mise à jour le : 22.07.2024 Par AT
Taux de réussite 2024 : pas de candidats en 2024

OBJECTIF :

- Se former au métier d'opticien lunetier
- Obtenir les savoirs de base du métier afin de valider son diplôme de BTS



LIEU DE LA FORMATION :

Formation Plus Hauts de France
2 Rue de la Croix,
59600 Maubeuge



PUBLIC :

Tout public
« Centre de formation accessible au public en situation de handicap »



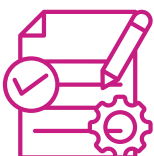
TARIF :

Aucun frais de scolarité
Financé par les OPCO



PRÉ-REQUIS :

Être titulaire d'un diplôme de niveau Baccalauréat



FORMATEUR :

Professionnel confirmé dans l'exercice de ses fonctions



DÉLAIS D'ACCÈS :

L'entrée en formation se fait dans la période de début septembre à fin novembre, afin de conserver une durée de formation standard. Le début des cours pour les premières années a habituellement lieu début septembre.

La date de début de formation peut précéder la signature du contrat dans la limite d'une durée de 3 mois ; dans ce cas, le CFA assistera l'apprenant dans la recherche d'un employeur.

A contrario, l'entrée en formation peut être postérieure à la signature du contrat dans la limite d'une durée de 3 mois, c'est le cas généralement quand le contrat est signé en juin, juillet et août.



DURÉE DE LA FORMATION :

1350 heures sur 2 ans (parcours adapté en fonction du profil)

En cas d'acquisition partielle ou de bénéfices de notes dans le diplôme correspondant, la durée de formation sera adaptée



DÉLAIS DE RÉPONSE :

48 heures

Contact : Matthieu BAAS
matthieu@formationplus.org



MÉTHODOLOGIE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES :

Cours théorique et pratique en salle de cours



PARCOURS PASSERELLE :

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/bts-opticien-lunetier>



SUIVI ET ÉVALUATION :

Évaluation tout au long de la formation
Passage d'examen sous forme ponctuelle



PROGRAMME DE LA FORMATION :

Notre programme de préparation suit le référentiel de l'Éducation nationale

OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE ET PHYSIQUE

Lois fondamentales de l'optique • Postulats de l'optique géométrique • Image d'un point lumineux formé par un système optique • Étude de l'approximation de Gauss • Réflexion, miroirs plans, miroirs sphériques • Réfraction, dioptré plan, lame à faces parallèles, prisme • Dioptrés sphériques • Systèmes centres • Généralités sur les instruments d'optique • Radiomètre, photomètre • Aberrations • Interférences • Polarisation • Diffraction, réseaux • Pouvoir séparateur, limite de résolution

ÉTUDE TECHNIQUE DES SYSTÈMES OPTIQUES

Maîtrise des principes optiques et mécaniques des systèmes utilisés en optique oculaire. Analyse des besoins clients, évaluation des solutions techniques, communication avec les fournisseurs et exploitation des innovations et documentations professionnelles.

ANALYSE DE LA VISION

Anatomie et physiologie oculaire • Optique physiologique • Optométrie théorique • Optométrie pratique • Lentilles de contact

EXAMEN DE VUE ET PRISES DE MESURES ET ADAPTATION

Connaissances théoriques • Acquisitions pratiques • Les composants • Acquisitions pratiques nécessaires à la réalisation des montages et maintenance d'équipement

CONTRÔLE D'ÉQUIPEMENT ET RÉALISATION TECHNIQUE

Contrôler la puissance et le centrage de verres • Déterminer les traitements d'un verre • Contrôler la conformité d'un produit • Vérifier un montage

MATHÉMATIQUES

Application du calcul différentiel, intégral et géométrique à l'optique. Initiation aux probabilités, à la statistique et à l'analyse numérique pour la résolution de problèmes et le contrôle qualité.

ACTIVITÉ EN MILIEU PROFESSIONNEL

Synthèse et présentation des activités menées en entreprise, avec une communication orale claire, structurée et techniquement précise.

CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION

Développement des compétences écrites et orales : rédaction claire et structurée, synthèse d'informations, argumentation et communication adaptée aux différentes situations.

LANGUE VIVANTE ÉTRANGÈRE

Niveau B2 du CECRL : Compréhension écrite • Compréhension orale • Expression écrite • Expression orale

ÉCONOMIE ET GESTION DE L'ENTREPRISE

Analyse du fonctionnement de l'entreprise, de son système d'information, de sa gestion financière et de ses activités commerciales, juridiques et sociales.

Code RNCP : RNCP38360

Certificateur : MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Date de certification : 01.01.2024

ÉTABLISSEMENT SECONDAIRE - FORMATION PLUS HAUTS DE FRANCE • Siret 81456842400034
SAS FORMATION PLUS MEDITERRANEE au capital de 15 000 €

2 rue De La Croix - 59600 Maubeuge • www.formationplus.org
06 99 75 91 77 • 03 59 21 02 20 matthieu@formationplus.org