

## BTS OPTICIEN-LUNETIER - OL

**CESOL - CENTRE D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR EN  
OPTIQUE LUNETTERIE  
44300 NANTES**

### Informations pratiques

**Du 01/9/2025 au 30/6/2027**

- en centre : indéfinie heures
- en entreprise : indéfinie heures
- 2 ans temps plein, cours en présentiel
- Temps plein
- Cours de jour

**Formation entièrement présente**

[Le détail de la session sur le site de l'organisme](#)

**CESOL - Centre d'enseignement  
supérieur en optique lunetterie**

39 Boulevard Albert Einstein  
44300 Nantes

02-85-52-32-02

[cesol.nantes@gmail.com](mailto:cesol.nantes@gmail.com)

<http://www.cesol.education>

Statut: Privé hors contrat

**Réunions d'information collective**

Non renseigné

**Portes ouvertes**

Non renseigné

**Inscriptions**

Ouvert

**Pré-requis**

Niveau d'entrée : Niveau 4 (Bac, Bac Pro, BP,  
Titres ou équivalents)

**Lieu de la formation**

CESOL - Centre d'enseignement  
supérieur en optique lunetterie  
39 Boulevard Albert Einstein 44300  
Nantes

02-85-52-32-02

[cesol.nantes@gmail.com](mailto:cesol.nantes@gmail.com)

**Coûts**

- Coûts d'inscription: Coût de scolarité : 13600 euros en 2025 (6700 euros en 1<sup>re</sup> année et 6900 euros en 2<sup>e</sup> année. Gratuit en apprentissage)  
euros -
- Coût de scolarité: euros -

**Financements possibles**

- État

# La formation

## Objectif Général

Certification

## Objectifs

- Accueillir, s'informer des besoins, prendre congé
- Informer le client
- Proposer des prestations
- Dialoguer avec des spécialistes (autres domaines de la santé)
- Dialoguer avec les autres spécialistes de la santé
- S'informer et participer à l'évolution de la profession
- Aménager, organiser un point de vente
- Gérer un fichier clients, un fichier prospects
- Gérer les stocks
- Préparer un devis
- Préparer un bon de commande
- Préparer une facture
- Encaisser
- Régler les fournisseurs
- Tenir et exploiter les journaux comptables
- Préparer les tarifs
- Suivre et orienter l'exploitation de l'entreprise
- Appliquer le code de la santé publique
- Appliquer la législation commerciale
- Appliquer la législation fiscale
- Gérer les ressources humaines
- Analyser l'évolution d'un marché
- Etablir l'histoire de cas
- Réaliser l'examen préalable
- Réaliser l'emmétropisation de loin
- Réaliser l'emmétropisation de près
- Evaluer la vision binoculaire
- Evaluer la perception : spatiale, spectrale, de sensibilité aux contrastes
- Etudier les vision spécifiques : basse vision, ergonomie visuelle
- Etablir la formule de l'équipement
- Constater une anomalie (hors du champ de compétence de l'opticien)
- Orienter vers un autre professionnel de santé
- Analyser la morphologie, la posture, le visage du client
- Proposer et faire choisir l'équipement
- Procéder aux essais préalables
- Adapter et mettre en condition d'utilisation
- Réunir les données nécessaires à la commande

- Rédiger la fiche d'exécution
- Proposer et vendre des instruments d'optique
- Contrôler ou ordonner le contrôle des constituants
- Exécuter ou ordonner l'exécution d'un équipement
- Contrôler la conformité du produit
- Effectuer ou faire effectuer les réparations courantes
- Présenter le produit
- Adapter l'équipement
- Vérifier les performances obtenues
- Informer des conditions d'utilisation et d'entretien et de suivi
- Maintenir ou faire maintenir en état le matériel, les locaux
- Respecter et faire respecter les règles de sécurité

Le BTS opticien lunetier forme de futurs professionnels de santé dotés de compétences scientifiques, techniques et commerciales. Les enseignements liés à l'analyse de la vision donnent à l'élève les compétences pour lire la prescription de l'ophtalmologiste, et procéder si besoin à l'examen de vue préalable du client. Grâce à ses connaissances en optique, il peut recommander des équipements (lunettes, lentilles de contact) répondant au profil et aux attentes du client et adaptés à la morphologie de son visage. L'élève apprend à effectuer des mesures morphologiques, à procéder aux différentes étapes nécessaires au montage des lunettes (façonnage et montage des verres en atelier, découpage, meulage, polissage, insertion dans la monture). Il découvre comment adapter l'équipement sur le client, assurer le service après-vente et les réparations courantes. Enfin, les enseignements consacrés à la communication et à la gestion le préparent à mener des actions de vente, à aménager un magasin, à gérer un budget, à contrôler les stocks et à manager une équipe.

## Programme

1

## Blocs de compétences

1

> RNCP38360BC01 (CPP Optique géométrique et physique)

- Raisonner et analyser correctement un problème en rapport avec des activités professionnelles S'informer et s'exprimer par écrit sur un sujet scientifique
- Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités), ponctuelle écrite Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS). CCF 1 situation d'évaluation Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités), Au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance. ponctuelle écrite

> RNCP38360BC02 (CPP Étude technique des systèmes optiques)

- Appliquer les lois de l'optique théorique aux systèmes techniques utilisés et commercialisés dans le cadre de l'activité professionnelle Connaître les composants et les matériaux utilisés dans les équipements d'optique oculaire Connaître les principes généraux de fonctionnement (optique et mécanique) des systèmes techniques utilisés et commercialisés dans le cadre de l'activité professionnelle Mobiliser ces connaissances afin d'analyser, valider, critiquer tout ou partie d'une solution technologique optique et mécanique retenue dans la conception d'un système technique

- Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités), ponctuelle écrite Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS). CCF 1 situation d'évaluation Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités), Au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance. ponctuelle écrite

> RNCP38360BC03 (CPP Analyse de la vision)

- Anomalies du fonctionnement de l'œil Anomalies du fonctionnement du système visuel Tests utilisés habituellement en optométrie Compensations possibles des problèmes visuels d'un client Synthèse d'un ensemble de données d'examen de vue permettant une prescription Notions sommaires sur les pathologies de l'œil
  - Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités). ponctuelle écrite Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS). CCF 1 situation d'évaluation Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités), Au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance. ponctuelle écrite
- > RNCP38360BC04 (CPP Examen de vue et prises de mesures et adaptation)
- Utiliser des méthodes et de moyens nécessaires à la réalisation d'un examen de vue et mobiliser ses connaissances pour établir le bilan optométrique préalable à la définition de la formule de l'équipement Utiliser des méthodes et de moyens nécessaires au relevé des caractéristiques morphologiques du client et mobiliser ses connaissances pour proposer et adapter une monture répondant aux désirs du client, à sa morphologie et aux contraintes techniques de réalisation
  - Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités). ponctuelle orale Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS). ponctuelle orale Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités), Au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance. ponctuelle orale
- > RNCP38360BC05 (CPP Contrôle d'équipement et réalisation technique)
- Utiliser des méthodes et moyens nécessaires au contrôle et à l'évaluation d'un équipement et mobilisation de connaissances pour analyser, évaluer et proposer les solutions adaptées à la réalisation présentée Utiliser les méthodes et moyens nécessaires à la réalisation d'une opération technique significative de l'activité professionnelle d'un opticien lunetier
  - Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités). CCF 2 situations d'évaluation Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS). CCF 2 situations d'évaluation Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités), Au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance. ponctuelle orale
- > RNCP38360BC06 (CPP Activité en milieu professionnel)
- Dégager, ordonner et mettre en valeur les points essentiels des activités conduites pendant l'exercice professionnel Maîtriser les techniques de communication orale devant un auditoire Utiliser le vocabulaire technique adapté Utiliser la langue française avec clarté et rigueur
  - Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités). CCF 1 situation d'évaluation Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS). CCF 1 situation d'évaluation Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités), Au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance. ponctuelle orale

## Résultats attendus

[voir la fiche sur le site de l'ONISEP](#)

## Niveau d'entrée

Niveau 4 (Bac, Bac Pro, BP, Titres ou équivalents)

# Organisation pédagogique

- > Modalité d'enseignement :
  - Formation entièrement présentielles

## En savoir plus

### Exemples de métiers accessibles avec cette formation

- > Optique - lunetterie

Source : Onisep traitée par le Cariforef - 241359 - Code établissement : 40491



**CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR**

Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information sur la formation professionnelle et l'apprentissage en Pays de la Loire.

**Des chargé.e.s d'information à votre écoute**

**0 800 200 303** Service & appel gratuits