



BTS OL

Brevet Technicien Supérieur Opticien Lunetier BAC + 2 Temps plein & Alternance



RNCP 38360 - Reconnu par l'Etat

Modalités d'évaluation :

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme (voir, notamment, les règlements d'examen et les définitions d'épreuves) : **forme ponctuelle** et **contrôle en cours de formation**. L'EOL est centre d'examen.

Pré-requis d'entrée en formation :

- Obtention du baccalauréat général, technologique ou professionnel selon la qualité du dossier
- Pour l'alternance, l'inscription via la plateforme Parcoursup est nécessaire
- Entretien de candidature est obligatoire pour toutes les formations.

Délais d'accès :

- Ouverture des inscriptions dès au mois de Janvier 2026 jusqu'au mois d'Août 2026
- Pour une rentrée en Septembre 2026



Fiche RNCP du BTS OL

France Compétence

Objectifs pédagogiques :

L'ensemble de la formation dispensée aux futurs opticiens lunetiers a pour objectif, dans le cadre de l'exercice de la profession (défini pour le code de la santé publique, article L.505 et suivants) de développer les compétences suivantes :

- Savoir adapter son discours en fonction de chaque profil client
- Savoir se situer avec précision au sein des professions de santé dans le strict cadre de leurs compétences effectives d'auxiliaires médicaux
- Savoir collaborer efficacement avec les ophtalmologistes et les orthoptistes en respectant les limites d'intervention et les décisions médicaux
- Savoir collaborer efficacement avec les ophtalmologistes et les orthoptistes en respectant les limites d'intervention et les décisions de réorientation
- Proposer et réaliser un équipement permettant d'offrir au client une compensation confortable respectant la prescription médicale
- Communiquer dans les domaines scientifiques et techniques avec l'ensemble des professionnels concernés.

L'Opticien Lunetier est polyvalent, il est commerçant, professionnel de santé, gestionnaire et technicien.

La mise en œuvre de ces principales compétences, dans le cadre de l'exercice de la profession, nécessite l'acquisition d'un ensemble complet de connaissances permettant à l'opticien lunetier d'exercer avec maîtrise ses activités.

L'Opticien Lunetier est polyvalent, il est commerçant, professionnel de santé, gestionnaire et technicien

Modalités pédagogiques :

- Les cours se déroulent en présentiel dans les locaux de l'établissement
- Les apports théoriques s'appuient sur le référentiel issu du Ministère de l'enseignement supérieur et de la Recherche
- EOL propose en complément une contextualisation des apports en fonction du métier visé et de ses potentielles évolutions
- Les savoirs sont consolidés à l'aide d'une pédagogie expérientielle et différenciée selon le profil des apprenants (ateliers pédagogiques par groupe, mise en situation professionnelle, visites pédagogiques en entreprise)
- La progression pédagogique des apprenants est contrôlée par des évaluations tout au long de leur parcours
- La formation est sanctionnée par un examen final (BTS initial) et un CCF (contrôle en cours de formation) (BTS alternance) comportant des épreuves écrites et professionnelles.

Secteurs d'activité, types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme :

- Opticien responsable travaillant seul ou avec des employés, qui doit être compétent dans l'ensemble des techniques utilisées dans son métier ;
- Opticien responsable d'un rayon optique d'une entreprise ;
- Opticien participant à la recherche ou dans des services commerciaux des industries de l'optique ;
- Opticien travaillant dans un service d'ergonomie dans l'industrie ou service public ;
- Opticien formateur (enseignant, maître de stage).

À l'issu des examens finaux, vous validerez tout ou certains blocs de compétences/unités d'enseignement en fonction de vos résultats.

La formation se fait en 2 ans, elle se compose de **6 Unités d'enseignement**

Un **rapport de stage** avec une thématique au choix

En initiale sur 2 années, **6 semaines consécutives sous forme de stage en entreprise** minimum et **1810 heures de cours en présentiel**

En alternance sur 2 années, 9 mois en entreprise et **1352 heures de cours en présentiel** (en contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation)

Unités d'Enseignement

UE1 - Coefficient 2 - **Culture générale et expression**

Préparation et évaluation sur :

- Synthèse de documents portant sur des thématiques définies
- Rédaction personnelle

Temps plein : 110 heures

Alternance : 76 heures

UE2 - Coefficient 2 - **Langue vivante étrangère**

Etudier une langue étrangère contribue à la formation intellectuelle et à l'enrichissement culturel de l'individu.

On s'attachera à satisfaire les besoins spécifiques à l'activité professionnelle courante et à l'utilisation de la LV2 dans l'exercice du métier par la valorisation de l'oral.

Evaluation : Compréhension orale et Expression orale continue interactive

Temps plein : 100 heures

Alternance : 76 heures

UE3 - Coefficient 5 - **Economie et gestion d'entreprise**

Etude de l'entreprise, de son système d'information (coût, gestion budgétaire, financement de l'investissement, bilan), de la mercatique et de la communication commerciale et du cadre juridique de l'activité.

Temps plein : 180 heures

Alternance : 126 heures

UE4 - Coefficient 8 - **Systèmes optiques**

UE4.1 - Coefficient 2 - Mathématiques

Etude de Fonctions, Suites, Probabilités, Statistiques

Temps plein : 130 heures

Alternance : 86 heures

UE4.2 - Coefficient 3 - Optique géométrique et Optique physique

Etude des différents systèmes optiques (miroirs, lentilles simples et épaisses, doublet, prismes) de manière à approfondir sur les instruments (loupe, microscopes, appareil photo, lunette astronomique, télescopes).

Etudes des paramètres physiques (polarisation, interférences, diffraction, réseaux, pouvoir séparateur et limite de résolution etc).

Temps plein : 180 heures

Alternance : 156 heures

UE4.3 - Coefficient 3 - Etude Technique des Systèmes Optiques

Etude des principales fonctions optiques, des structures des systèmes optiques et de leurs composants.

Etudes des liaisons mécaniques, des transmissions de puissance et de la transformation de mouvement.

Temps plein : 180 heures

Alternance : 156 heures

UE5 - Coefficient 6 - **Analyse de la Vision**

Anatomie et physiologie oculaire, optique physiologique (vision monoculaire et binoculaire)

Optométrie théorique et pratique, étude des lentilles de contact

Temps plein : 380 heures

Alternance : 340 heures

UE6 - Coefficient 10 - **Epreuves Professionnelles de Synthèse**

UE6.1 - Coefficient 4 - Examen de Vue et Prise de Mesure/Adaptation

Réfraction visuelle, choix d'un équipement optique

Temps plein : 250 heures

Alternance : 158 heures

UE6.2 - Coefficient 4 - Contrôle d'Équipement et Réalisation Technique

Acquisitions pratiques nécessaires à la réalisation des montages et maintenance d'équipement

Temps plein : 250 heures

Alternance : 160 heures

UE6.3 - Coefficient 2 - Activités en Milieu Professionnel

Apprendre à rédiger le rapport de stage et à le soutenir devant un jury d'examen

Temps plein : 50 heures

Alternance : 18 heures

Tarifs : BTS Initial 7750€ pour l'année scolaire 2026-2027

BTS alternance (une prise en charge de la formation est réalisée grâce au contrat d'apprentissage et de professionnalisation)