

Faculty : Biomedical Sciences and Techniques



Acronym: OPTLUN

Option: Optician - Eyewear

Level: BTS

Prerequisite: Scientific series or equivalent level

Opportunities:

- Public function ;
- Hospitals and private clinics;
- NGOs (Non Governmental Organizations);
- Self-employment;
- Agribusiness ;
- Occupational Medicine ;
- Research and training.

-
- PMI.

Description :

The BTS specialty Optician eyewear aims to train professionals called to fight against low vision and avoidable blindness. These professionals are responsible for correcting visual defects with glasses and administering emergency eye care.

Specific skills:

- Control of refraction (visual examination);
- Adapt the prescription and establish the formula for the optical equipment;
- Propose and evaluate solutions (in terms of compensation & protection & performance...);
- Perform visual examination and low vision tests;
- Note an anomaly and refer to another health professional;
- Communicate, ensure and develop relationships with health professionals.
- Sales Technician - Marketing
- Welcome, inquire about needs and provide information;
- Prepare the sale;
- Analyze the morphology, posture, face of the client;
- Analyze the client's visual needs (prescription & use & client's wishes);
- Carry out the preliminary tests, put into working condition and take the measures (glasses, specific equipment)
- Design the equipment (glasses, specific equipment);
- Suggest and have someone choose the equipment (glasses, specific equipment);
- Write the execution sheet;
- Carry out the preliminary tests, put in condition for use and take the measures (low vision, contact lenses);
- Offer, advise and sell optical instruments (visual aids, microscopes, binoculars, telescopes, terrestrial and astronomical glasses);
- Offer, advise and sell accessories and optical maintenance products.

Equipment mounting technique

- Knowledge of workshop equipment;
- Composition and characteristics of grinding wheels;
- Characteristics of the different types of grinding wheels (hand grinding wheels, creasing, notching, automatic grinding wheels);
- The different programs for cutting glasses;
- Food ;
- Water circuit ;
- Waste disposal ;
- Precautions for use;
- Routine maintenance and consumable.
- **Centering mode (manual-pointing of engravings & automatic);**
- Transcription of measurements;
- Glass fixing;
- Choice of the appropriate support.
- Various types of drills;
- Position of the notched holes;
- Fixing systems.
- Preliminary checks;
- Axis, horizontality of the glasses;
- Frame condition (meniscage);
- Choice of suitable material (type of frame and type of lenses).
- Dressing
- Following a protocol adapted to the frame and the lenses;
- According to the recommendations requested (pre-adjustment);
- Prepare equipment for delivery.
- Frames of metal;
- Plastic frames;
- **Ice frames (Nylon, drilled).**

Quality and skills:

- Be responsible and reflective;
- Have gestural skills and interpersonal skills;
- Recognize your emotions and be able to use them with the necessary professional skills;
- Have proven confidence and assurance;
- Have the critical and questioning capacity;
- Develop professional ethics and standards;
- Make thoughtful decisions;

-
- Act with autonomy and responsibility in the well-defined fields of its function;
 - Master management (financial, stock, human resources), marketing and standards vis-à-vis the regulations in force for the best monitoring of activities in the firms;
 - Be able to communicate easily both in writing and orally;
Master the computer tool and ICT.

Technique de montage de l'équipement

- Connaissance du matériel d'atelier ;
- Composition et caractéristiques des meules ;
- Caractéristiques des différents types des meules (meules à main, raineuses, cranteuses, meules automatiques) ;
- Les différents programmes pour tailler les verres ;
- Alimentation ;
- Circuit d'eau ;
- Evacuation des déchets ;
- Précautions d'emploi ;
- Maintenance courante et consommable.
- Mode de centrage (manuel-pointage des gravures R automatique);
- Références en fonction des verres ;
- Références en fonction des mesures ;
- Transcription des mesures ;
- Fixation du verre ;
- Choix du support adapté.
- Différents types de perceuses ;
- Position des perçages R crantage ;
- Systèmes de fixation.
- Vérifications préalables ;
- Axage, horizontalité des verres ;
- Etat de la monture (méniscage) ;
- Choix matériel adapté (au type de monture et au type de verres).
- Rhabillage
- Suivant un protocole adapté à la monture et aux verres ;
- Suivant les préconisations demandées (pré-ajustage) ;
- Préparer l'équipement pour la livraison.
- Montures métalliques ;
- Montures plastiques ;

-
- Montures de glace (Nylon, percée).

Qualité et compétences :

- Etre responsable et réflexif ;
- Disposer d'habiletés gestuelles et de capacités relationnelles ;
- Reconnaître ses émotions et pouvoir les utiliser avec les acquis professionnels nécessaires ;
- Disposer d'une confiance et d'une assurance avérées ;
- Avoir la capacité critique et de questionnement ;
- Développer une éthique et une normale professionnelle ;
- Prendre des décisions réfléchies ;
- Agir avec autonomie et responsabilité dans les champs bien délimités de sa fonction ;
- Maîtriser la gestion (financière, stock, ressources humaines), le marketing et les normes vis-à-vis de la réglementation en vigueur pour le meilleur suivi des activités dans les cabinets ;
- Etre apte à communiquer aisément aussi bien à l'écrit qu'à l'oral ;
- Maîtriser l'outil informatique et les TIC.