

Organisation de la formation

Horaires hebdomadaires de la voie scolaire

	1ère année	2ème année
Enseignement général	14 h	14 h
Enseignement professionnel	17 h	17 h
Stage	11 sem.	

Hébergement

Le lycée Jean-Mermoz possède un centre d'hébergement mixte.

Conditions d'hébergement

L'internat est ouvert du lundi 08h au vendredi midi.

Le centre d'hébergement dispose par ailleurs d'une cafétéria, d'une salle de télévision, d'une salle de billard ainsi que des lieux de détente et de travail.

Les chambres sont récentes et disposent d'un accès Wifi.

Organisation de la voie par l'apprentissage

Cette formation est également proposée par la voie de l'apprentissage à l'UFA du lycée Jean-Mermoz.

Recrutement

Les élèves qui recherchent une place d'apprentissage sont invités à déposer un dossier de candidature via Parcoursup.

Enseignement

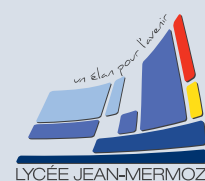
L'alternance s'effectue suivant un calendrier prédéfini à raison de 35 h par semaine au lycée et en entreprise, avec une fréquence moyenne 2/3 - 1/3.

Contact et email l'UFA Jean Mermoz

+33 3 89 70 22 71

@ cfa.mermoz@ac-strasbourg.fr

Localisation



Le lycée Jean-Mermoz se situe à Saint-Louis dans le Haut-Rhin (68300).

Contact

✉ Lycée Jean-Mermoz
53 rue du docteur Hurst
68300 Saint-Louis

☎ +33 3 89 70 22 70

🌐 gop.mermoz.free.fr/photonique/index.htm

Voie Scolaire

Directeur délégué à l'enseignement professionnel
Jérôme LINHER jerome.linher@ac-strasbourg.fr
Coordonateur Systèmes photoniques
Olivier Sigwarth olivier.sigwarth@ac-strasbourg.fr

Apprentissage

Chargée de Développement de l'Apprentissage
Victoria VIEGAS victoria.viegas@cfa-academique.fr

BTS PHOTONIQUE

TECHNOLOGIES ET SCIENCES DE LA LUMIERE

VOIE SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE



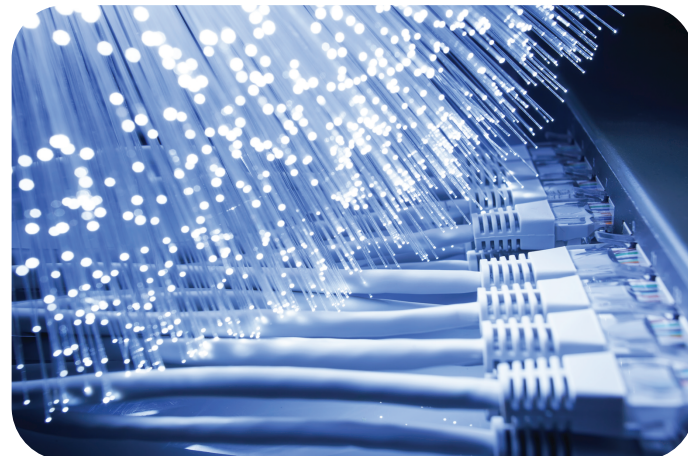
SCANNE MOI

LE TECHNICIEN EN PHOTONIQUE

TECHNOLOGIES
ET SCIENCES DE LA LUMIERE

Le technicien en photoniques est un spécialiste de la technologie et des sciences de la lumière. Il participe à la conception et au développement de tout type d'**instrument d'optique et photonique**, qu'il s'agisse de dispositifs de recherche ou d'appareils industriels.

Il peut notamment travailler dans un **laboratoire** ou dans une **entreprise** des domaines de l'astronomie, de la médecine, de la fibre optique, des lasers ou de la biologie médicale.



Les missions

Microscopes, jumelles stabilisées, télémètres, lasers, caméras pour vision industrielle, endoscopes...

En liaison avec l'ingénieur ou le chercheur, le technicien en systèmes photoniques effectue l'**analyse fonctionnelle** du système, participe à la **conception du prototype** et au réglage.

Il intervient dans l'**installation**, le **dépannage** et la **maintenance** de systèmes optiques.

Ses compétences s'étendent aussi bien dans la partie **composants optiques** (prismes, lentilles, ...) que dans la partie **informatique, mécanique** et **électronique** de ces différents systèmes.

Accès à la formation

La candidature à cette formation s'effectue via l'application nationale APB. Les profils suivants sont particulièrement adaptés à ce diplôme :

- Bac général S, série SI ou SVT;
- Bac techno STI2D , spé. ITEC, EE, SIN, AC;
- Bac techno STL;
- Bac pro indus (EDPI, TU, MEI...).



PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES



Principaux métiers préparés

- **Optronicien(ne)**
 - **Technicien(ne) en optique de précision**
 - **Instrumentation scientifique**
 - **Télécommunication**
- Dans les secteurs suivants :
- **Défense**
 - **Aérospatial et aviation**
 - **Médical et Biotechnologie**
 - **Vision et détection**
 - **Environnement et énergie**
 - **Test et contrôle**
 - **Industrie mécanique...**

LES ATOUTS A SAINT-LOUIS

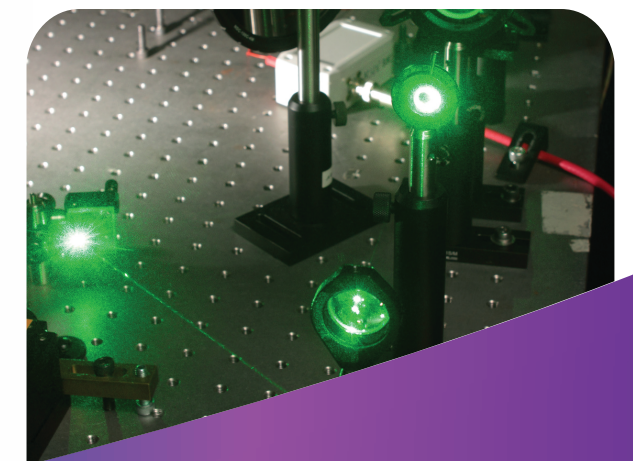
Les étudiants sont amenés à réaliser de nombreux projets concrets dans le cadre de leur cursus.

POURSUITE D'ETUDES

Et après...

Le BTS Systèmes Photoniques a pour objectif une insertion professionnelle, mais avec un bon dossier, une poursuite d'études est envisageable en :

- CPGE Classe préparatoire ATS
- Licence pro production industrielle spécialité
 - Electricité et électronique spécialité instrumentation optique et visualisation;
 - Maintenance des systèmes pluritechniques spécialité contrôle et maintenance des lasers.
- Ecoles d'ingénieurs
 - Telecom Saint-Etienne optronique par alternance;
 - Institut d'optique théorique et appliquée;
 - Ecole polytechnique de l'université Paris XI spécialité optronique



BTS SYSTEMES PHOTONIQUES

...UNE FORMATION SCIENTIFIQUE
AU SERVICE DES TECHNOLOGIES OPTIQUES...