

Organisation de la formation

Horaires hebdomadaires de la voie scolaire

	1ère année	2ème année
Enseignement général	16 h	15 h
Enseignement professionnel	18 h	19 h
TSO* AMOS* AP*	9 h 7 h 2 h	15 h 2 h 2 h
Stage	6 à 10 sem.	

*TSO : Technologie des systèmes optiques
AMOS : Analyse et mise en oeuvre de systèmes
AP : Accompagnement personnalisé

Hébergement

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

Conditions d'hébergement

L'internat est ouvert du dimanche soir 20 h 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 au CFA du lycée Jean-Mermoz.

Recrutement

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

Enseignement

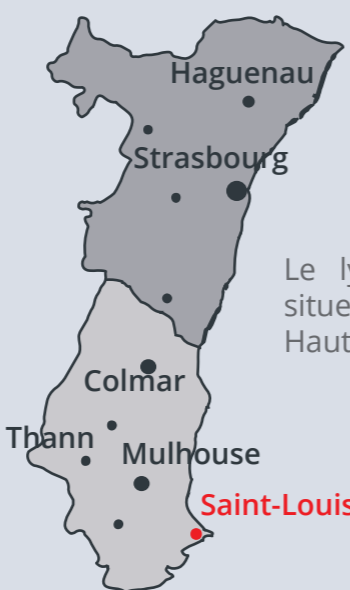
L'alternance s'effectue suivant un calendrier prédéfini à raison de 35 h par semaine au lycée et en entreprise, avec une fréquence 2/3 - 1/3.

Contact et email CFA

+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
Bernard KEMPF bernard.kempff@ac-strasbourg.fr
Coordonateur Systèmes photoniques
Gisèle BAREUX gisele.bareux@ac-strasbourg.fr

Apprentissage

Directeur adjoint du CFA Jean-Mermoz
Henri BASS henri.bass@ac-strasbourg.fr

LYCÉE JEAN-MERMOZ
SAINT-LOUIS ALSACE

BTS SYSTEMES PHOTONIQUES

VOIE SCOLAIRE ET APPRENTISSAGE



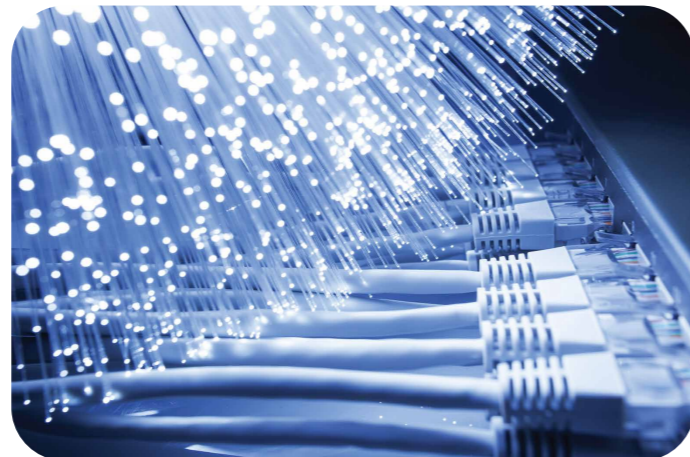
A vos agendas

Journées
Portes ouvertes
Lycée Jean-Mermoz
Samedi 04 Février 2017

LE TECHNICIEN EN SYSTEMES PHOTONIQUES

Le technicien en systèmes photoniques 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.

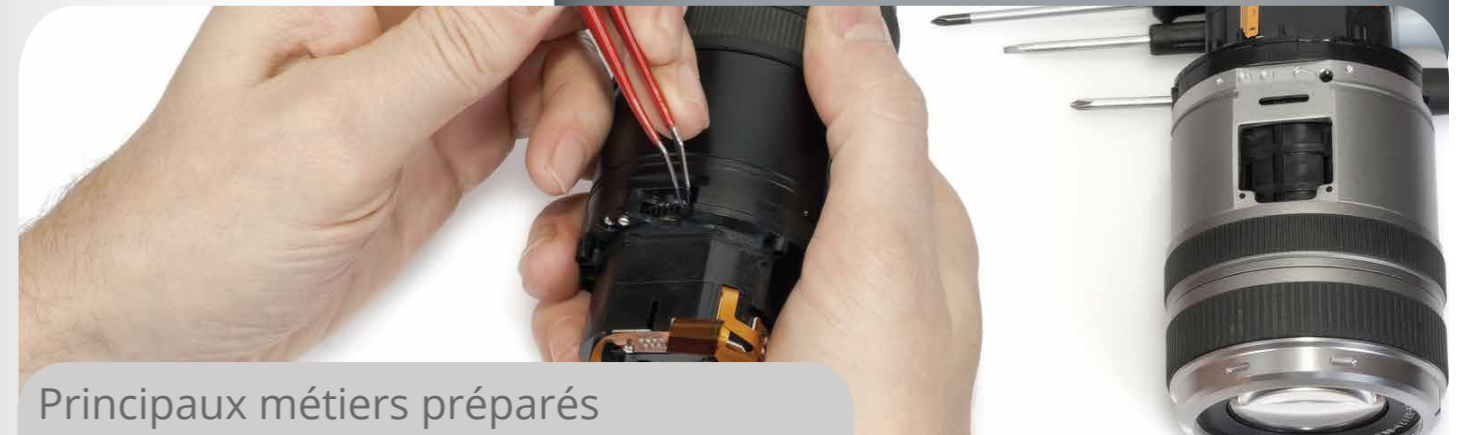
Accès à la formation

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

Poursuites d'études possibles au lycée en Licence Pro "Management de la qualité, option Métrologie".

Partenariat fort avec le monde industriel.

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

- Management de la qualité, option métrologie;
- 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...