

## ● La vie étudiante au Lycée Mermoz

- ✚ Statut d'étudiant.
- ✚ Logement possible à l'internat du lycée (chambres récentes, accès WIFI).
- ✚ Restaurant scolaire au tarif étudiant.
- ✚ Au lycée : Club cinéma, club informatique, UNSS (boxe, VTT, football..).
- ✚ Activités sportives (toutes disciplines à Saint-Louis et Huningue) dont kayak, escalade ....
- ✚ Ligne TER vers Mulhouse, Colmar, Strasbourg, Belfort, Bâle, Fribourg.



## ● Se rendre à Saint-Louis

- ✚ Lignes TGV et TER.
- ✚ Aéroport Bâle-Mulhouse.
- ✚ Autoroute vers Strasbourg et Belfort.
- ✚ Ville de Saint-Louis : <http://www.saint-louis.fr>.



Recrutement et inscription :

Toutes les informations dès début janvier sur le site national : <http://www.admission-postbac.fr>

Pour l'apprentissage, prendre contact avec le lycée dès mars/avril pour consulter la liste des entreprises recherchant des apprentis.

Contact :  
Laboratoire Systèmes photoniques  
Lycée Jean Mermoz  
53 rue du Dr. Hurst  
68301 Saint-Louis cedex  
Tél : 03 99 70 22 70



Plus d'infos :  
[gop.mermoz.free.fr/photonique/index.htm](http://gop.mermoz.free.fr/photonique/index.htm)



# BTS SYSTEMES PHOTONIQUES

## Voie scolaire et apprentissage



### ● Objectifs

Former des techniciens supérieurs capable d'assurer :

- ✚ la production
- ✚ l'installation
- ✚ le fonctionnement
- ✚ la maintenance

des systèmes optiques et lasers.

### ● Domaines d'activités

- ✚ Lasers de puissance industriels
- ✚ Métrologie et contrôle qualité
- ✚ Télécommunications
- ✚ Optoélectronique
- ✚ Imagerie industrielle et militaire

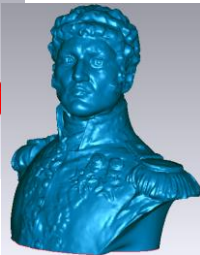
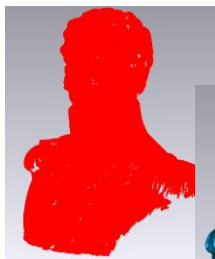


## L'optique et la photonique dans l'industrie :

### ✚ Découpage laser.



### ✚ Mesure, numérisation 3D, imagerie.



### ✚ Télécommunication.



## Formation

- ✚ Ouverte aux bacheliers :
  - ✓ S, STL, STI2D, Pro industriel.
  - ✓ attiré et intéressé par le travail en rapport avec la photonique (lumière, laser....)
- ✚ Première année:

Disciplines	Classe entière	Groupe
Français	2h	
Anglais	2h	
Mathématiques	2h	2h
Sciences physiques	4h	4h
Technologie des Systèmes Optiques (TSO)	4h	5h
Analyse et Mise en Œuvre de Système (AMOS)		7h
Accompagnement personnalisé		2h

### ✚ Deuxième année :

Disciplines	Classe entière	Groupe
Français	2h	
Anglais	2h	
Mathématiques	1h	2h
Sciences physiques	4h	4h
Technologie des Systèmes Optiques (TSO) *	5h	10h
Analyse et Mise en Œuvre de Système (AMOS)		2h
Accompagnement personnalisé		2h

\* dont 150h à 200h de projet en lycée pour la voie scolaire ou en entreprise pour l'apprentissage.

## Les stages, les projets et collaborations avec les industriels :

- ✚ La durée du stage est de 6 à 10 semaines dont 4 en 2<sup>ème</sup> année.
- ✚ Liste de quelques entreprises ou laboratoires qui ont embauché un étudiant ou qui nous ont fait parvenir des offres d'emplois.



- ✚ Poursuites d'études possibles en partenariat avec le lycée et l'IUT de Mulhouse en Licence Pro "Management de la qualité option Métrologie" .



- ✚ Ou autres poursuites d'étude possibles (licence pro, école d'ingénieur).
- ✚ Ou vie active (voir les offres d'emplois sur le site de la filière).