



L'enseignement hebdomadaire

| Disciplines | HORAIRES DE 1 ^{ÈRE} ANNÉE | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------|
| | Semaine | a+b+c ⁽¹⁾ | Année |
| Culture générale et expression | 2 | 2+0+0 | 60 |
| Anglais | 2 | 0+2+0 | 60 |
| Mathématiques | 4 | 2+2+0 | 120 |
| Physique-Chimie | 8 | 4+0+4 | 240 |
| Technologies des systèmes optiques | 9 | 4+1+4 | 270 |
| Analyse et mise en œuvre de systèmes | 7 | 0+1+6 | 210 |
| Accompagnement personnalisé | 2 | 0+2+0 | 60 |
| Total | 34 | 12+8+14 | 1020 |

| Disciplines | HORAIRES DE 2 ^{ÈME} ANNÉE | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| | Semaine | a+b+c ⁽¹⁾ | Année |
| Culture générale et expression | 2 | 2+0+0 | 64 |
| Anglais | 2 | 0+2+0 | 64 |
| Mathématiques | 3 | 1+2+0 | 96 |
| Physique-Chimie | 8 | 4+0+4 | 256 |
| Technologie des systèmes optiques | 15 | 5+1+9 | 480 |
| Analyse et mise en œuvre de systèmes | 2 | 0+1+1 | 64 |
| Accompagnement personnalisé | 2 | 0+2+0 | 64 |
| Total | 34 | 12+8+14 | 1088⁽²⁾ |

(1) : Répartition :
 a : Cours ou synthèse en division entière
 b : Travaux dirigés en effectifs réduits
 c : Travaux pratiques d'atelier



LANNION

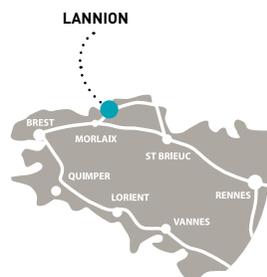
Lannion,
 au cœur de ma vie d'étudiant
www.etudier-lannion-tregor.com

ACTIVITÉS SPORTIVES

Sports d'eau (voile, surf, planche, kite-surf, kayak, plongée sous-marine), char à voile, ULM, parapente, parachutisme, tennis, squash, golf, bowling, équitation, escalade, karting, athlétisme, sports collectifs...

ACTIVITÉS CULTURELLES

- Médiathèque
- Cinéma
- 3 salles de concert
- Écoles de musique, de peinture
- L'imagerie : expositions d'art
- Festivals



FLD

LYCÉE
 FÉLIX
 LE DANTEC

du secondaire au supérieur

LANNION



BTS SP

Systèmes Photoniques

FLD
 LYCÉE
 FÉLIX
 LE DANTEC
 du secondaire au supérieur

académie
 Rennes
 MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE



Les stages en entreprise

La découverte de l'entreprise se fait par deux stages l'un en première année, l'autre en deuxième année.

La durée globale du stage est de six à dix semaines dont quatre semaines minimum en deuxième année.



Renseignements : 02 96 05 61 71

www.lycee-ledantec.fr



Lycée Félix Le Danzec
 Rue des Cordiers - BP 80349
 22303 Lannion cedex
 courriel : ce.0220023f@ac-rennes.fr



ÉTABLISSEMENT LABELLISÉ



Erasmus+

CAMPUS
 DES MÉTIERS
 ET DES
 QUALIFICATIONS
 Technologies
 et usages numériques
 Bretagne



La présentation de la formation

LES ÉTUDIANTS DE BTS SYSTÈMES PHOTONIQUES SE FORMENT À L'UTILISATION DE LA LUMIÈRE ET DE SES PROPRIÉTÉS POUR :

- Transmettre des informations (télécommunications, FTTH,...)
- Effectuer des mesures optiques (contrôle non destructif), caractérisation d'optiques active et passive.
- Mettre en oeuvre des instruments optiques (microscope, jumelles stabilisées, télescope, station de marquage laser...)

Les principaux champs technologiques sont :

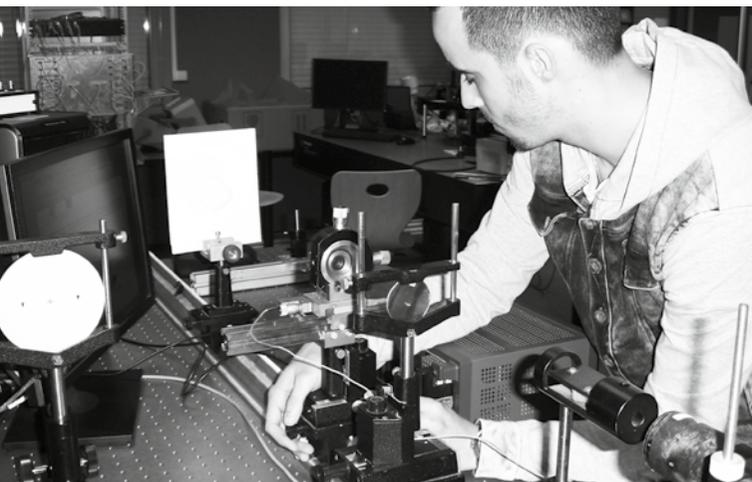
- Les Lasers
- La fibre optique
- L'imagerie industrielle et l'instrumentation (caméras, écrans, traitement d'image).
- La Biophotonique constitue un nouveau champ d'application en émergence.

Les disciplines techniques suivantes viennent élargir la formation :

- l'électronique pour le traitement des signaux : commutation, conversions opto-électroniques, filtrage, modulation,...
- l'informatique pour automatiser les systèmes et effectuer les calculs
- La Technologie des Systèmes Optiques pour apprendre les techniques de réglages.

Les mathématiques, la physique, le français, l'anglais et l'économie-gestion complètent cette formation pluri-technologique.

Plus d'infos : <http://btsgolannion.jimdo.com>



L'organisation de la formation

L'enseignement est pour un tiers théorique (maths, physique, anglais, français) et pour deux tiers sous la forme d'activités pratiques sur des systèmes optiques et photoniques.

La section possède des matériels et une plateforme FTTH permettant d'assurer une formation sur des équipements actuels et performants.

➔ En deuxième année...

Les projets industriels proposés couvrent tous les domaines de la photonique.



Le technicien supérieur systèmes photoniques intervient dans des entreprises de conception, de développement de commercialisation du système optiques et photoniques.



Le recrutement

L'admission en BTS Systèmes Photoniques se fait sur dossier. Les étudiants, admis dans cette formation, viennent de tout horizon :

- d'un **baccalauréat technologique ou scientifique (STI2D, STL, S SI, S SVT)**

- d'un **baccalauréat professionnel (Optique, Systèmes Numériques)**
- **IUT, université, autre BTS**



[Et après ?]



Les emplois visés



- Techniciens "procédés laser"
- Techniciens "câblage fibre optique"
- Techniciens systèmes optiques (Maintenance, Contrôle, Réglages, ...)
- Assistant Ingénieur en laboratoire de recherche,...

INFOS EN +

Pour de plus amples renseignements, n'hésitez pas à nous rendre visite - pas forcément lors des journées portes ouvertes - un coup de fil ou un mail et nous vous recevrons avec plaisir



Les poursuites d'études

Un(e) étudiant(e) de BTS SP a la possibilité de continuer ses études dans les formations suivantes :

- ➔ Licences professionnelles
- ➔ Classe préparatoire ATS (Adaptation Technicien Supérieur)
- ➔ Écoles d'ingénieurs