

“ T’as la fibre photonique ! ”

BTS SYSTEMES PHOTONIQUES

DURÉE 2 ANS - en apprentissage

Le technicien supérieur en systèmes photoniques intervient dans la conception, la réalisation et la maintenance d'appareils de technologies optiques et photoniques. Les champs d'application sont variés : lasers, fibre optique, imagerie industrielle, médicale et bio photonique dans l'analyse des processus biologiques.

Le BTS SP propose une approche scientifique généraliste permettant d'observer, de manipuler et de comprendre les phénomènes liés à la lumière et une approche plus industrielle par l'étude et la mise en oeuvre de systèmes optiques photoniques industriels.

PUBLIC CONCERNÉ

Le BTS SP s'adresse à des bacheliers scientifiques ou technologiques :

- Bacs technologiques STI2D, STL
- Bacs scientifiques
- Bacs professionnels SN
- Bacs Professionnels optique

Ou à toutes personnes ayant déjà une formation supérieure et souhaitant compléter sa formation ou changer d'orientation.

QUALITÉS REQUISES

- Curiosité scientifique
- Rigueur et organisation
- Travail d'équipe

RYTHME DE L'ALTERNANCE

5 semaines en entreprise / 4 à 5 semaines à l'UFA
+ une période de 12 semaines en entreprise en fin de 1ère et 2ème année.

CONTENU DE LA FORMATION

- **ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL**
 - Technologies des systèmes optiques
 - Analyse et mise en oeuvre de systèmes
 - Étude de cas en milieu professionnel
- **ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL**
 - Culture générale et expression
 - Anglais
 - Mathématiques
 - Sciences physiques

POURSUITES D'ÉTUDES

- CPGE ATS
- Licences Professionnelles
- Écoles d'ingénieurs

DÉBOUCHÉS

- Un technicien en systèmes photoniques est amené à travailler en laboratoire ou dans les industries de conception, de production ou d'intégration de systèmes optiques photoniques (lasers, capteurs optiques, fibre optique, ...).
- Technicien(ne) en développement,
- Technicien(ne) d'études,
- Technicien(ne) en industrialisation et/ou production,
- Technicien(ne) Assemblage Opto-mécanique,
- Technicien(ne) intégrateur, monteur-régleur,
- Technicien(ne) de contrôle,
- Technicien réseau fibre,
- Technicien(ne) en Tests/mesures et essais.

**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS**
Technologies
et usages numériques
Bretagne



www.ac-rennes.fr
/cfaen



LIEU DE FORMATION

Unité de Formation par Apprentissage

**LYCÉE
LE DANTEC**

Adresse

Rue des Cordiers
22300 LANNION

Coordonnées



02 96 05 61 71



ufa.lannion
@ac-rennes.fr



cfaen.bretagne/
CFA Éducation Nationale Bretagne



**Nos apprentis
vont vous étonner**

