

# BTS Photonique : Technologies et Sciences de la Lumière – F/H

Mis à jour le 24 février 2026

## Conditions d'entrée et prérequis

- Être âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)
- Être titulaire d'un diplôme de niveau 4

## Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

## Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

## Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

24 mois

## Validation

- **BTS Photonique : Technologies et Sciences de la Lumière**  
Diplôme de niveau 5 délivré par le Ministère de l'Éducation nationale  
[RNCP38543](#)

## Modalités d'évaluation

- Épreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée-sortie permanente

Oui

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

## Objectifs professionnels

Le titulaire du **BTS Photonique : Technologies et Sciences de la Lumière** collabore à la conception et à la réalisation d'appareils d'optique (lentilles, prismes) ou d'appareillage mécanique, électrique ou électronique.

Les champs d'application sont variés : lasers, fibre optique, imagerie industrielle, médicale et bio photonique dans l'analyse des processus biologiques.

Ses principales missions sont :

- Installer et dépanner les appareils
- Assurer la maintenance des appareils

Le titulaire du BTS Photonique : Technologies et Sciences de la Lumière **exerce dans les petites, moyennes et grandes entreprises**. Il peut notamment travailler **dans un laboratoire ou un département de recherche et de développement, un service d'essais et de contrôle, une unité d'industrialisation, de production, d'assemblage et de mise en service ou un service de maintenance**.

## Contenu

- **Enseignements généraux**  
Culture générale  
Anglais  
Mathématiques  
Physique – Chimie
- **Enseignement professionnels**  
Technologie des Systèmes Optiques  
Étude d'un système optique  
Pré-étude et modélisation d'un système optique  
Conception et industrialisation d'un système optique  
Analyse et mise en œuvre de systèmes  
Projet technique

## Modalités pédagogiques

- Formation en alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître d'apprentissage

## Profil des intervenants

- Enseignants formateurs du CFA académique

# BTS Photonique : Technologies et Sciences de la Lumière – F/H

## Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP38543
- Code diplôme : 32025522
- Formacode : 24229 :  
Transmissionfibroptique,  
11481:Photonique,24314  
Opto-électronique,11467:  
Optique
- CodeNSF:115:Physique,  
255 : Electricite,  
électronique, 326 :  
Informatiquetraitemen  
l'information, réseaux de  
transmission
- Code ROME : H1209

## Les plus

Taux de réussite : **100 %**

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Délais et modalités d'accès

- Pré-inscription en ligne : <https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

## Financements possibles

- Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

## Poursuite de parcours

### Entrée dans la vie active :

- Technicien en optronique de précision
- Technicien d'études
- Technicien de fabrication
- Technicien de contrôle
- Technicien de service après-vente, de maintenance
- Technicien en mesures et essais

### Poursuites d'études :

- Possibilité de préparer un diplôme, titre ou certification de niveau 6 (BAC +3)

## Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.  
Contact : [missionhandicap@cfa-academie.fr](mailto:missionhandicap@cfa-academie.fr)

## Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth  
67000 STRASBOURG
- [info@cfa-academie.fr](mailto:info@cfa-academie.fr)
- 03 88 14 10 10
- [www.cfa-academie.fr](http://www.cfa-academie.fr)
- SIRET : 18671553800044