BTS photonique : technologies et sciences de la lumière

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 24149532F — Mise à jour : 19 novembre 2025

Organisme responsable : **GRETA-CFA DES COTES D'ARMOR**

Présentation de la formation

Objectifs

- Analyser un cahier des charges
- Définir l’architecture fonctionnelle et structurelle d’un système
- Proposer des solutions techniques
- Estimer les coûts, le rapport coût/performances
- Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches
- Travailler en groupe et en équipe
- Extraire, exploiter, produire et synthétiser les informations nécessaires à la réalisation des tâches
- Choisir les procédés de production
- Assembler les composants et régler le système
- Mettre en œuvre les procédés de production
- Simuler et valider les solutions techniques
- Contrôler et valider un système optique photonique
- Assurer une démarche qualité
- Mettre en œuvre un système optique photonique
- Communiquer en situation professionnelle par oral y compris en anglais
- Définir et assurer une maintenance

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Bac général, pro ou techno, BP	**Niveau BTS - Bac +2**

Liste des certifications

BTS photonique : technologies et sciences de la lumière
Code RNCP : 38543

Métiers associés

H1209 — Intervention technique en études et développement électronique
H1210 — Intervention technique en études, recherche et développement
I1302 — Installation et maintenance d'automatismes
I1304 — Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1819834S	Présentiel	Lannion	01/09/2025	30/09/2027

Source : GREF Bretagne #24149532F