



L'enseignement hebdomadaire

	SECONDE PRO	PREMIÈRE PRO	TERMINALE PRO
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS			
Enseignement professionnel	12h	10,5h	10,5h
Enseignement professionnel et Français en co-intervention	0,5h	0,5h	-
Enseignement professionnel et Mathématiques en co-intervention	0,5h	0,5h	-
Réalisation d'un projet	-	1,5h	1h
Prévention - Santé - Environnement	1h	1h	1,5h
Économie - Gestion	1h	1h	1,5h
ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX			
Français - Histoire-Géographie - EMC	4h	3,5h	4,5h
Mathématiques	2h	2h	2,5h
Langue vivante A	2h	2h	2,5h
Physique-Chimie ou Langue vivante B (selon la spécialité)	1,5h	1,5h	1,5h
Arts appliqués et culture artistique	1h	1h	1h
Éducation physique et sportive	2,5h	2,5h	3h
Soutien au parcours	1h	1h	1,5h
Période de formation en milieu professionnel	20 semaines sur 3 ans		



Les épreuves d'examen

ÉPREUVES	COEF	MODE	DURÉE
E1 - Épreuve scientifique et technique	4		
Sous-épreuve E11 : Mathématiques	2	CCF	
Sous-épreuve E12 : Physique-chimie	2	CCF	
E2 - Assemblage et réglage de composants et systèmes optiques photoniques	3	CCF	
E3 - Épreuve professionnelle	12		
Sous-épreuve E31 : Fabrication d'un composant optique photonique	4	CCF	
Sous-épreuve E32 : Mise en œuvre et validation d'un système optique photonique	4	CCF	
Sous-épreuve E33 : Maintenance d'un système optique photonique	2	CCF	
Sous-épreuve E34 : Économie-gestion	1	Ponctuel écrit	2h
Sous-épreuve E35 : Prévention-santé-environnement	1	Ponctuel écrit	2h
E4 - Épreuve de langue vivante	2	CCF	
E5 - Épreuve de Français, Histoire-géographie et enseignement moral et civique	5		
Sous-épreuve E51 : Français	2,5	Ponctuel écrit	3h
Sous-épreuve E52 : Histoire-géographie et enseignement moral et civique	2,5	Ponctuel écrit	2h30
E6 - Épreuve d'arts appliqués et éducation artistique	1	CCF	
E7 - Épreuve d'éducation physique et sportive	1	CCF	

*CCF : Contrôle en Cours de Formation



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

académie
Rennes
É
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION
NATIONALE

www.ledantec.bzh

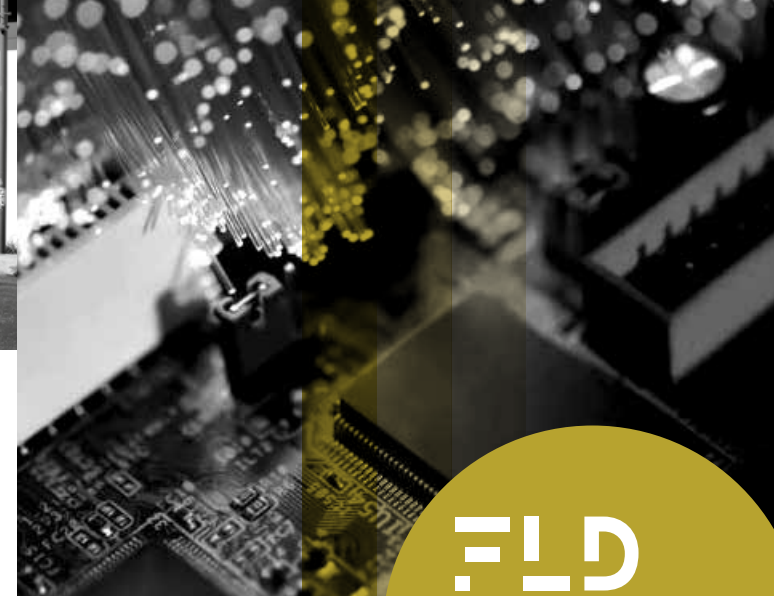


Renseignements : 02 96 05 61 71

www.lycee-ledantec.fr



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



LANNION

FLD

LYCÉE
FÉLIX
LE DANTEC
du secondaire au supérieur



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL OPTIQUE PHOTONIQUE

Technologies de la lumière

Après la 3^{ème}, la voie professionnelle



ÉTABLISSEMENT LABELLISÉ



Erasmus+





La formation

LES OBJECTIFS : FORMER DES TECHNICIENS CAPABLES D'INTERVENIR DANS LES DOMAINES DE L'OPTIQUE, L'IMAGERIE, LA FIBRE OPTIQUE ET LE LASER.

Le cursus commence par une classe de seconde professionnelle puis débouche sur une première et terminale Optique Photonique. La formation s'articule autour de trois blocs d'activités :



FABRICATION

- Réalisation de composants optiques photoniques
- Réalisation d'un traitement de surface optique
- Contrôle des composants



ASSEMBLAGE ET RÉGLAGE

- Préparation de composants optiques, photoniques et mécaniques
- Assemblage et réglage des composants
- Contrôle de la conformité



MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE

- Installation et mise en service d'un système
- Validation des caractéristiques et performances
- Renseignement des documents de contrôle



C'est quoi la photonique ?

De la même manière que l'électronique utilise les électrons, la photonique travaille sur les photons.

La photonique est partout :

- En médecine, le laser est un bistouri ultra précis qui évite le contact physique et donc le risque d'infection.
- Dans les télécommunications, les fibres optiques conduisent la lumière. Elles sont utilisées à la fois pour communiquer (internet, 5G...) ou assurer de la vidéo-protection.
- Dans le domaine des arts, elle offre des possibilités infinies, mêlant projections géantes, jeux de lumière et création graphique.



Les périodes de formation en milieu professionnel

20 SEMAINES DANS L'ENTREPRISE, SOIT 20 % DU TEMPS DE FORMATION PROFESSIONNELLE.

➔ **En seconde :** 6 semaines ➔ **En première :** 8 semaines ➔ **En terminale :** 6 semaines



Le diplôme

Le Bac Pro Optique Photonique, à l'issue des trois années de formation.

[Et après ?]



Les emplois visés

Opérateur/technicien :

- En industrialisation
- De fabrication de composants optiques photoniques
- En intégration, montage-réglage de systèmes optiques photoniques
- De contrôle/métrologie optique
- De service après-vente, de maintenance de systèmes optiques photoniques
- En mesures et essais

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

➔ BTS Photonique
Technologies et Sciences de la Lumière

* L'admission se fait sur dossier en fonction des résultats des trois années de formation.