



Communiqué – 15 septembre 2025

## Bac pro photonique : l'ouverture des formations se poursuit en 2025

**Le bac professionnel « Optique Photonique : Technologies de la Lumière » a été mis en route en 2024 par Photonics France et le ministère de l'Éducation nationale. Sa mise en place se poursuit en 2025 avec l'ouverture de 2 nouvelles formations.**

La formation préparatoire au bac pro « Optique Photonique : Technologies de la Lumière » est lancée depuis la rentrée 2024 dans les lycées professionnels de Lannion, Morez, Châtelleraut et Talence, avec le soutien des entreprises et des acteurs régionaux de la formation. Tous reprennent de nouveaux élèves pour la rentrée 2025, en demi-classes de 15 élèves.

Deux autres lycées ouvrent une formation bac pro photonique cette année à Lyon et Palaiseau-Paris-Saclay, cette fois en classes entières de 30 élèves. Toutes ces formations sont remplies dès la première année.

Photonics France travaille en profondeur avec les rectorats pour poursuivre l'ouverture de formations bac pro ou BTS dans les lycées professionnels à Limoges, Saint-Etienne, Grenoble et Marseille. Rendez-vous est donné pour la rentrée 2026 !

La filière photonique en France est en plein développement. Plus de 1 200 entreprises sur tout le territoire recrutent près de 2 000 opérateurs et techniciens chaque année.

Le bac professionnel photonique est la brique manquante de la filière. Avant 2024, il n'existait aucune formation à la photonique inférieure au BTS pour combler les besoins sur les métiers d'opérateur. A terme, la formation bac pro devient un levier naturel d'orientation vers les formations bac +2/+3 et les métiers de technicien supérieur.

Le nouveau bac pro forme les futurs techniciens et opérateurs de niveau 4 en charge de la fabrication, de l'assemblage-réglage, de la mise en œuvre et de la maintenance de composants et systèmes photoniques. Il démontre les nombreuses opportunités qu'offrent les entreprises de ce domaine en matière de carrière.

Photonics France travaille avec son réseau d'adhérents, acteurs quotidiens de la formation initiale et continue, et ses partenaires institutionnels (ministère de l'Éducation nationale, ministère du Travail, OPCO 2i, rectorats d'académie) pour le développement des formations adaptées aux besoins de la filière photonique. De l'opérateur à l'ingénieur, les besoins sont considérables dans une activité en plein essor.

A découvrir :

- Carte des ouvertures du bac pro photonique (ci-joint)
- [Site web Orientation Photonique](#)
- [Kit communication sur les formations et les métiers en photonique](#)

**Contact presse :**

Fabrice Michel, responsable communication  
06 95 65 29 94 - [fmichel@photonics-france.org](mailto:fmichel@photonics-france.org)

## **A propos de la photonique**

La photonique regroupe les sciences et les technologies qui émettent, captent ou transforment la lumière, autrement dit : les flux de photons.

Au fil des découvertes, la science de la lumière s'est développée au-delà du domaine de l'optique et a élargi son champ d'action, incluant maintenant les lasers, les fibres optiques, les capteurs d'images et de lumière, la réalité augmentée, la réalité virtuelle, les LEDs et les rayons X et UV. Aujourd'hui, cette science est appelée la photonique.

Elle englobe toutes les applications industrielles liées à la lumière, qu'elle soit visible ou invisible, du spectre infrarouge aux rayons X. Elle travaille avec des photons (particules de lumière), de la même manière que l'électronique travaille avec des électrons.

Les technologies de la photonique sont présentes dans de nombreux domaines de notre quotidien, tels que les communications, les voyages, les soins de santé, l'habitat, l'alimentation et la protection de l'environnement.

La photonique compte en France près de 1150 entreprises qui rassemblent 20 milliards de chiffre d'affaires. Le secteur représente 84 000 emplois et recrute 8 000 nouveaux emplois par an.

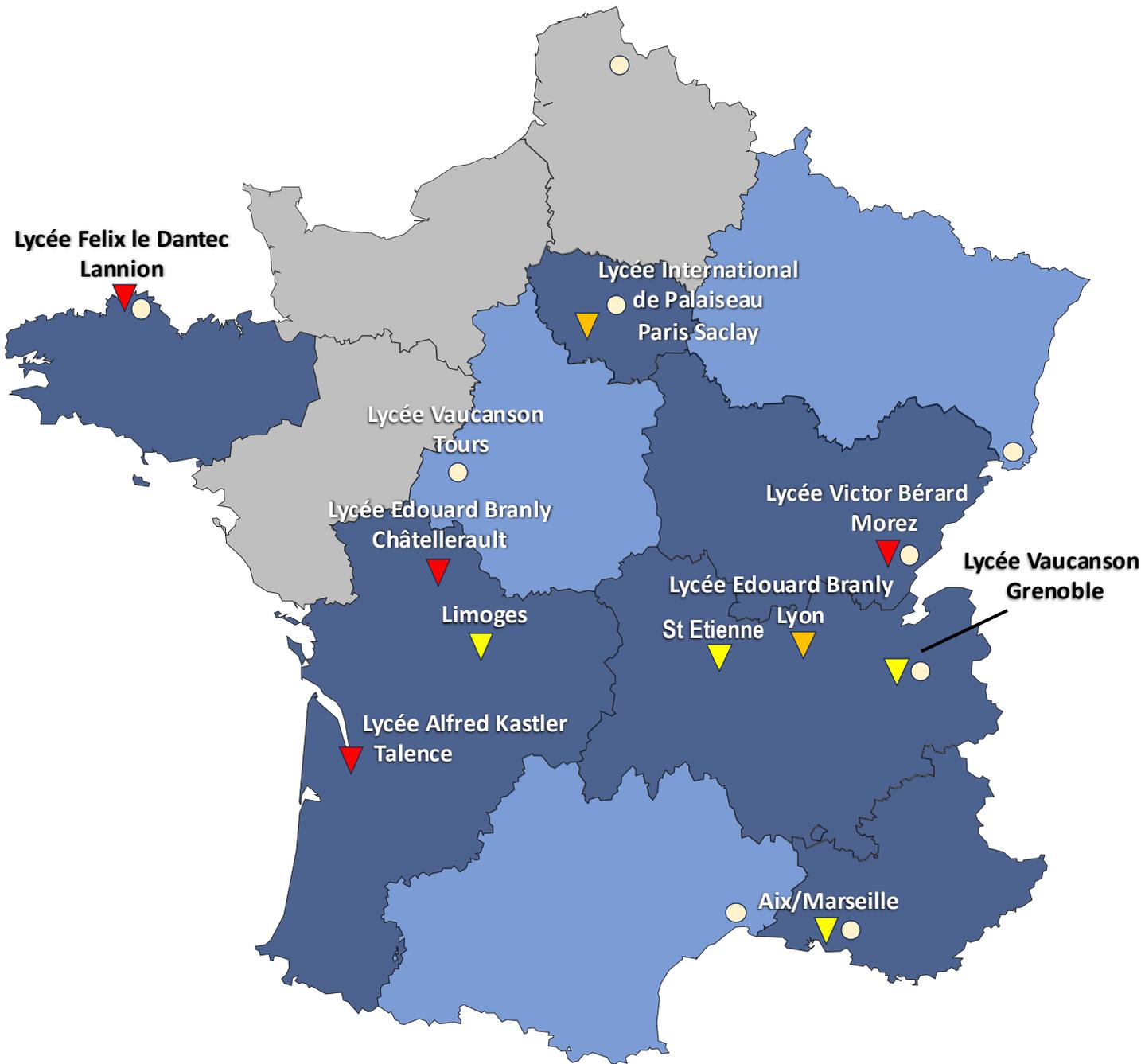
La France se place parmi des 5 leaders mondiaux de l'industrie photonique. L'Union Européenne place la photonique comme l'une des 6 technologies-clés du 21e siècle.

## **A propos de Photonics France**

Créée en 2018, Photonics France est la fédération française de la photonique.

Association loi 1901, elle rassemble près de 200 industriels (grands groupes, ETI, PME, start-ups), académiques (écoles, organismes de formation, laboratoires) et associations (pôles de compétitivité, sociétés savantes) pour représenter et promouvoir la filière photonique.

Photonics France a pour ambition de promouvoir la filière au niveau national et européen, de coordonner et susciter des projets de développement, de se coordonner avec les filières transverses et d'adapter les formations aux besoins d'aujourd'hui et aux métiers de demain.



## Légende

Ouverture de Bac pro Optique Photonique

-  Ouverture 2024 (demi-classes)
-  Ouverture 2025 (classes entières)
-  Ouverture en projet

 BTS Systèmes photoniques

Activité photonique nationale par région

-  8 à 40 %
-  3 à 8 %
-  0 à 3 %