



Communiqué - 22 mars 2024

Un bac pro en 2024 pour les futurs techniciens en photonique

Le bac professionnel « Optique Photonique : Technologies de la Lumière », créé par Photonics France et le ministère de l'Éducation nationale, sera mis en place pour la rentrée 2024 dans 7 lycées professionnels.

Compléter l'offre de formation en photonique

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. Jusqu'à présent, il n'existait aucune formation à la photonique avant le niveau bac +2 (BTS). Les entreprises recrutaient des diplômés à bac +2/3 pour combler leurs besoins sur les métiers d'opérateurs.

A long terme, une formation spécifique au niveau bac renforce la visibilité et donc l'attractivité de la filière. C'est un levier de recrutement pour les formations bac +2/+3, en particulier le BTS Photonique qui est en cours de rénovation.

La formation préparatoire au bac pro « Optique Photonique : Technologies de la Lumière » sera lancée à la rentrée 2024 dans 7 lycées professionnels, avec le soutien des entreprises et des acteurs régionaux de la formation. 6 autres ouvertures sont programmées pour 2025.

Le nouveau bac pro formera 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.

A découvrir :

- [Carte des ouvertures prévisionnelles du bac pro photonique](#)
- [Webinaire de présentation du bac pro aux entreprises](#)

Créer et promouvoir les formations en photonique

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. Pour promouvoir ces métiers, Photonics France met à disposition des entreprises et des écoles des outils de communication pour inciter les élèves à s'engager dans cette filière.

Collégiens, lycéens, parents, professeurs, conseillers d'orientation... Venez tous découvrir le potentiel formidable des métiers de la lumière :

- [Site web Orientation Photonique](#)
- [Kit communication sur les formations et les métiers en photonique](#)
- [Carte des formations en photonique en France](#)
- [Chaîne Youtube « La photonique : mettre le futur en lumière »](#)
- **Nouveau !** [Compte Instagram « Orientation Photonique »](#)

Contact presse : Fabrice Michel, responsable communication : 06 95 65 29 94 - 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.