

Atelier sur les technologies numériques clés sur la photonique au silicium

Cet atelier en ligne examinera la photonique en silicium dans le cadre de l'entreprise commune «Technologies numériques clés» (EC KDT).



GettyImages-1206919144 © Nikola Ilic

La photonique en silicium permet des transferts de données plus rapides et une efficacité énergétique accrue. Si plusieurs organismes européens de recherche et de technologie ont commencé à mettre au point des lignes pilotes de pointe pour cette technologie, les capacités industrielles font largement défaut. Les puces photoniques en silicium devraient jouer un rôle clé dans l'accélération de la transition numérique de l'UE.

Les associations professionnelles de l'Association européenne des nanoélectroniques ActivitieS (AENEAS), de la Plateforme technologique européenne pour l'intégration des systèmes intelligents (EPoSS) et Inside — avec le soutien de la Commission européenne — organisent **un atelier pour étudier la photonique en silicium** et ses applications futures. La manifestation aura lieu le **30 mars entre 14.00 et 16.30**, dans le cadre du programme de travail 2022 de l'entreprise commune «Technologies numériques clés» (EC KDT).

L'atelier vise à recueillir les réactions des communautés européennes du SCE et de la photonique sur une proposition de thème prioritaire de l'EC KDT sur la «Chaîne d'approvisionnement industrielle pour la photonique de silicium». Il s'agira d'une prochaine étape dans un processus d'industrialisation de la photonique de silicium en Europe pour un large éventail d'applications futures.

Consultez l'ordre du jour et inscrivez-vous dans l'outil de [collaboration du SCE](https://urldefense.com/v3/_https://ecscollaborationtool.eu/article/kdt-consultation-workshop-on-silic).
(https://urldefense.com/v3/_https://ecscollaborationtool.eu/article/kdt-consultation-workshop-on-silic)

[on-
photonics.html_!!DOxrgLBm!Xyxv_daw7krex4CvNFSBxnKeR6a10hNj197_WjreAs4k5qQ1lGUxp39U
hmXJrmNTq5i2b98\\$\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/key-digital-technologies-keys-our-digital-future-brochure)

[Brochure sur les technologies numériques clés.](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/key-digital-technologies-keys-our-digital-future-brochure)

[\(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/key-digital-technologies-keys-our-digital-future-brochure>\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/key-digital-technologies-keys-our-digital-future-brochure)

Cette page est une traduction automatique fournie par le service eTranslation de la Commission européenne afin d'aider la compréhension. Veuillez lire les [conditions d'utilisation](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en) (https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Pour lire la version originale, [consultez la page source](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/key-digital-technologies-workshop-silicon-photonics) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/key-digital-technologies-workshop-silicon-photonics>).

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/key-digital-technologies-workshop-silicon-photonics>

© European Union, 2025 - [Bâtir l'avenir numérique de l'Europe](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fr) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/fr>) - PDF generated on 19/04/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.