

## Universcience et Réseau Canopé signent une convention pour le déploiement du dispositif Fab Lab à l'école en région

**Forts du succès du dispositif *Fab Lab à l'école*, Universcience et Réseau Canopé intensifient leur partenariat. Marie-Caroline Missir, directrice générale de Réseau Canopé, et Céline Prévost-Mouttalib, directrice générale déléguée d'Universcience, ont signé le 14 janvier 2022 à la Cité des sciences et de l'industrie une convention permettant le renforcement du dispositif et son extension en région jusqu'en 2024.**

Développé par Universcience et initié en 2018 avec le concours du ministère de la Culture en Île-de-France, *Fab Lab à l'école* est un dispositif original d'éducation artistique et culturelle favorisant la diffusion auprès des plus jeunes des usages de la fabrication numérique. Il se déploie progressivement sur le territoire national, avec le concours actif d'acteurs de culture scientifique et l'appui tant des services académiques que de Réseau Canopé, avec lequel Universcience est particulièrement heureux de conclure un accord de partenariat.

### **Fab Lab à l'école : un dispositif original au service de la culture numérique**

*Fab Lab à l'école* offre aux établissements scolaires bénéficiaires (en cycle 3 principalement) la possibilité de disposer d'un mini Fab Lab, clef en main et prêt à l'emploi. *Fab Lab à l'école* repose en effet non seulement sur la fourniture d'un parc de machines adapté (imprimante 3D, scie à chantourner, découpeuse vinyle, machine à coudre, fraiseuse-graveuse...), mais aussi sur la mise à disposition de tutoriels vidéo et de scénarios d'usage adossés aux programmes scolaires ainsi que sur la réalisation de prestations de formation à destination des enseignants.

Outil original au service de la diffusion de la création numérique, *Fab Lab à l'école* permet de développer à l'école les leçons de choses du XXI<sup>e</sup> siècle, pluridisciplinaires et fondées sur le faire. Il permet une large diffusion d'une offre jusqu'ici réservée aux visiteurs des musées de science disposant de Fab Labs, comme la Cité des sciences et de l'industrie. Reposant sur le réseau naturel de médiation que forment les enseignants, qui irrigue l'ensemble du territoire, *Fab Lab à l'école* est le levier du développement d'une pédagogie innovante, développant les aptitudes créatives et techniques des enfants.

### **Un déploiement national**

Après un premier développement en Île-de-France, puis dans le Grand Est, en Occitanie et en Normandie en 2019 et en 2020, le dispositif confirme en 2022 son succès par son déploiement sur l'ensemble du territoire national. La convention passée entre Universcience et Réseau Canopé permet le renforcement du dispositif et son extension aux régions Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Bretagne, Centre-Val-de-Loire, Corse, Grand Est, Guyane, Hauts-de-France, Île-de-France, Martinique, Normandie, Occitanie, Pays-de-la-Loire et Provence-Alpes-Côte d'Azur pour une couverture passant de 40 établissements équipés dans 4 régions à 234 établissements et 14 régions avec l'objectif à terme de couvrir l'ensemble des 18 régions de France.

### **À propos d'Universcience**

Universcience, l'établissement public national du Palais de la découverte et de la Cité des sciences et de l'industrie, a pour ambition de rendre les sciences accessibles à tous, petits et grands, et de promouvoir la culture scientifique, technique et industrielle contemporaine.

Conçue en étroite collaboration avec les chercheurs, enrichie par la médiation humaine, l'offre culturelle d'Universcience s'adresse à tous les publics. Elle se déploie à Paris, sur chacun de ses deux sites, la Cité des sciences et de l'industrie dans le 19<sup>e</sup> arrondissement de Paris et Les Étincelles du Palais de la découverte, la structure éphémère qui poursuit, dans le 15<sup>e</sup> arrondissement de Paris, les activités de ce dernier pendant sa rénovation, mais aussi en région et à l'international, ainsi que sur Internet et via son media en ligne *leblob.fr*.

Pour plus d'information : [www.universcience.fr](http://www.universcience.fr)

Universcience pour le *Fab Lab à l'école* a bénéficié du soutien du ministère de la Culture, du ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports et du ministère de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités territoriales chargé de la Ville, ainsi que de la Maif, de Kimya, une entreprise du groupe Armor et de donateurs particuliers, pour son déploiement sur l'ensemble des territoires concernés.

Il bénéficie également du soutien de Merck en région Grand Est, de la Casden Banque populaire en région Paca, du financement de la Région Île-de-France dans la région éponyme et du partenariat de Science Animation pour l'Occitanie.

## À propos de Réseau Canopé

En 2020, Réseau Canopé, opérateur du ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports, s'est vu confier une nouvelle mission par le ministre Jean-Michel Blanquer: la formation tout au long de la vie des enseignants, et notamment leur formation au numérique et par le numérique, en lien étroit avec les services centraux et académiques de formation.

À l'écoute des besoins identifiés sur le terrain et des attentes des acteurs institutionnels, Réseau Canopé conçoit et met en œuvre une offre nationale de ressources et de formations (en présentiel et à distance) permettant aux enseignants de développer leurs compétences, leurs savoirs et leurs pratiques professionnelles.

Fort de ses 12 directions territoriales (régions académiques), ses 5 directions académiques (Corse et Outre-mer) et des 102 Ateliers Canopé départementaux, Réseau Canopé propose des actions de formation et d'accompagnement.

La Librairie de l'Éducation, à Paris, et deux autres services complètent cette offre nationale et internationale dédiée aux enseignants : le Clémi (Centre pour l'éducation aux médias et à l'information) et le Munaé (Musée national de l'Éducation). Réseau Canopé est en charge du programme européen de jumelages *eTwinning* pour la France, un programme utilisé par plus d'un million d'enseignants en Europe et 70 000 en France.

<https://www.reseau-canope.fr/>

@reseau\_canope



© Olivier Maury, École M. Ravell, Égigny

## Contacts presse

### Universcience

**Karine Emonet-Villain**

+33 1 40 05 74 67 / +33 6 11 66 91 05

[karine.emonetvillain@universcience.fr](mailto:karine.emonetvillain@universcience.fr)

**Christelle Linck**

01 40 05 79 71 / 06 87 27 17 66

[christelle.linck@universcience.fr](mailto:christelle.linck@universcience.fr)

### Réseau Canopé

**Delphine Groux**

06 31 57 03 48

[delphine.groux@reseau-canope.fr](mailto:delphine.groux@reseau-canope.fr)