



STEM-xhibitions

A pour objectif de créer une nouvelle méthodologie pédagogique pour l'enseignement et l'apprentissage des matières STEM dans les lycées de l'UE.

Mises à jour du projet

- Tous les résultats du projet ont été finalisés
- Une intervention à long terme grâce à la création d'expositions dans les écoles
- Living Labs (LL) avec des experts de la communauté scientifique et des élèves
- Intervention à court terme auprès des parties prenantes concernées
- Visites scolaires aux musées locaux des sciences/STEM
- Science Art Café
- Événements finaux de dissémination dans tous les pays partenaires
- Conférence finale à Paris

Tous les résultats du projet ont été finalisés

Tous les résultats sont finalisés et disponibles dans leur version définitive. Visitez notre site web stemexhibitions.com pour découvrir le **e-Book pédagogique**, le **STEM Virtual Toolkit** et le **Guide Phygital**. Tous ces outils ont été traduits dans l'ensemble des langues des partenaires.

Pedalogical E-book



Virtual Tool Kit

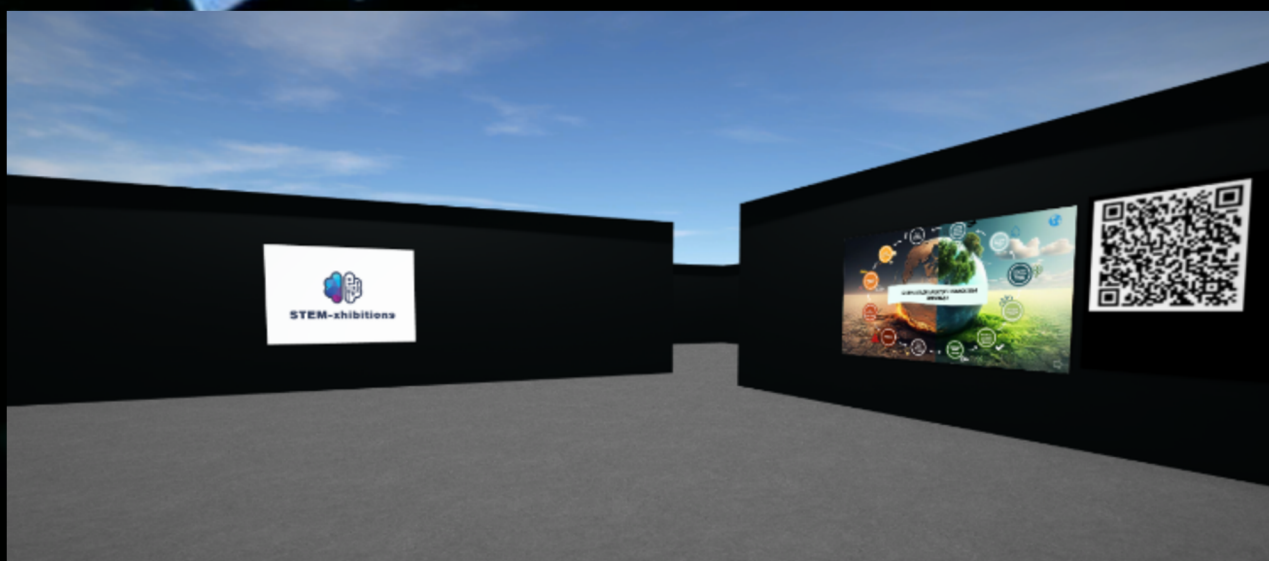


Phygital Guide



Une intervention à long terme à travers la création d'expositions dans les écoles.

L'Activité 4.5 a consisté en une intervention à long terme dans les écoles impliquant des élèves, des enseignants, des experts des communautés scientifique et artistique, ainsi que d'autres parties prenantes. Parallèlement, le test pilote du Guide a été mené afin de recueillir des retours pour améliorer le contenu et identifier d'éventuelles lacunes ou erreurs. Cette activité, dirigée par SSI, s'est déroulée dans les locaux de SSI et de GLPK, les écoles partenaires du projet.



Living Labs (LL) avec des experts de la communauté scientifique et des étudiants

Cette activité visait à rassembler la communauté d'experts scientifiques et artistiques ainsi que les étudiants et les enseignants, afin de discuter du processus d'exposition, de faciliter davantage le processus de co-crédation et de renforcer la collaboration mutuelle des participants, tout en collectant des enregistrements vidéo et des photos.



Intervention à court terme des parties prenantes concernées

L'Activité 4.7 correspondait à l'intervention à court terme des parties prenantes concernées (SI). Les parties prenantes impliquées comprenaient des experts en STEM, des professionnels des sciences, des artistes/curateurs, des décideurs en matière d'éducation et d'autres éducateurs. Cette intervention a enrichi le processus de co-création en apportant des contributions issues de leurs domaines d'expertise. L'activité a abouti à un rapport pour chaque partenaire (SSI et GLPK) résumant les retours, considérations et recommandations. Les événements ont été enregistrés et présentaient des expositions conçues et organisées par les étudiants eux-mêmes, en suivant les directives du Guide de mise en œuvre des expositions phygitales.



Science Art Cafés

Le Science Art Café (novembre 2024) a réuni les recherches scientifiques des élèves avec des perspectives artistiques et émotionnelles, en mettant l'accent sur le changement climatique et les inondations locales, telles que la crue de "Daniel". Les élèves ont présenté leurs découvertes scientifiques aux côtés de contributions artistiques, telles que des peintures et des modèles 3D, favorisant ainsi une meilleure compréhension de la relation entre l'humanité et l'environnement. Une réflexion émotionnelle, menée par des psychologues experts, a aidé les élèves à surmonter le traumatisme des catastrophes à travers l'utilisation symbolique des couleurs. Cette initiative a permis de développer des connaissances scientifiques, la créativité et l'empathie, en ancrant les discussions dans des impacts concrets. En reliant les expériences locales aux défis mondiaux, elle a mis en lumière l'interaction entre la science, l'art et l'émotion pour aborder le changement climatique de manière globale.



Événements finaux de dissémination dans tous les pays partenaires

La réalisation des événements finaux de dissémination et de la conférence finale marque une étape clé dans le cycle de vie du projet. Ces événements, organisés dans tous les pays partenaires, ont réuni des publics variés pour célébrer les réalisations collectives de l'initiative. Ils ont offert une plateforme dynamique pour présenter les créations innovantes développées par les étudiants, partager les meilleures pratiques et encourager un dialogue enrichissant entre éducateurs, parties prenantes et participants. L'énergie vibrante de ces rencontres a mis en lumière non seulement les avancées techniques et créatives atteintes, mais aussi la collaboration profonde et la vision commune qui ont rendu ces succès possibles.

RDI'UP



SAEDNJA
ŠKOLA
IVANEC



Mediocreativa



**CITIZENS
IN POWER**



Conférence Finale à Paris

La Conférence Finale en France a marqué l'apogée du projet, réunissant les participants dans une ambiance de célébration, d'innovation et de réflexion. Accompagnée des Cérémonies de l'Exposition Finale, la conférence a offert des présentations captivantes, des expositions interactives et des discussions inspirantes sur les résultats et les perspectives du projet. Une retransmission en direct a permis une accessibilité mondiale, soulignant l'engagement du projet en faveur de l'inclusivité. En clôturant ces événements, ils ont laissé un héritage durable de créativité, de collaboration et du pouvoir transformateur de l'éducation.



Ce n'est pas un adieu, mais un à bientôt.

L'achèvement du projet STEM-xhibitions marque une étape clé dans la promotion de l'innovation et de l'apprentissage dans les domaines des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STEM). Cette initiative a réuni des talents divers et des esprits créatifs pour concevoir, développer et présenter des idées novatrices. Grâce à un effort collaboratif, les participants ont exploré des concepts de pointe, appliqué leurs connaissances théoriques à des défis concrets et proposé des solutions impressionnantes qui illustrent le rôle essentiel des STEM dans la construction de l'avenir.

Le projet a non seulement renforcé leurs compétences techniques et leur capacité à résoudre des problèmes, mais il a aussi éveillé leur curiosité et leur passion pour la découverte. Son succès témoigne de la valeur de l'apprentissage pratique et jette des bases solides pour de futures initiatives dans le domaine des STEM.

Ce n'est pas un adieu, mais un à bientôt !



STEM-xhibitions

Retrouvez STEM-xhibitions sur :

