



Co-funded by
the European Union

NEWSLETTER



STEM-xhibitions

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



STEM-xhibitions

Mises à jour du projet

- Création du Comité d'Impact et de Conseil
- Activité de test pilote local finalisée par les partenaires du projet
- Développement du Kit Virtuel STEM et traduction dans toutes les langues partenaires
- Vidéo tutorielle pour le Kit Virtuel réalisée
- Organisation de sorties scolaires dans des musées STEM locaux
- Recherche achevée sur les sources et références pertinentes
- Guide de mise en œuvre de l'Exposition Phygitale finalisé

Points forts de la newsletter

I&A Board

Le Comité d'Impact et de Conseil du projet a été établi. Il est composé de représentants de groupes de parties prenantes pertinentes et de partenaires associés. La sélection des membres du Comité a suivi un processus ouvert de collecte de recommandations auprès de tous les partenaires, avec un examen critique et une validation finale dirigés par le coordinateur du projet.

Test pilote

Le test pilote de la boîte à outils a été achevé. Il a été mené avec des enseignants afin de recueillir des retours pour des améliorations et d'identifier d'éventuelles lacunes ou erreurs dans le contenu développé. Chaque partenaire a produit un rapport synthétisant toutes les données recueillies, qui ont ensuite été utilisées pour finaliser la version Alpha du STEM Virtual Toolkit.

La Boîte à outils Virtuelle



Nous avons achevé le développement de la Boîte à Outils Virtuelle STEM, destinée aux enseignants et aux élèves du secondaire. Elle offre des connaissances théoriques sur des sujets STEM de manière interactive et intégrée, tout en intégrant la réflexion sur la RRI (Responsabilité et Recherche Innovation) dans chaque thématique spécifique. Les enseignants et élèves STEM peuvent se former à travers trois modules : Sciences de la vie, Intelligence Artificielle/Apprentissage Automatique et Sciences de l'environnement. Cette boîte à outils est disponible dans la section Ressources du site web du projet, déjà traduite dans toutes les langues des partenaires. Une vidéo tutorielle a également été développée et est accessible sur notre chaîne YouTube.

La Boîte à Outils Virtuelle STEM vise à remplacer les méthodes d'enseignement STEM obsolètes et fragmentées, à renforcer la compréhension des enseignants sur l'intégration des disciplines STEM et à les doter de nouvelles connaissances dans les thématiques abordées.



Recherche

La recherche documentaire visant à rassembler des références, des articles pertinents, des publications et des sites web pour le Guide de Mise en Œuvre de l'Exposition Phygitale est terminée. Cette étape a abouti à la production d'un rapport par chaque partenaire ainsi qu'à la compilation de listes de données.

Le Guide de Mise en Œuvre de l'Exposition Phygitale

Le Guide de Mise en Œuvre de l'Exposition Phygitale a été finalisé. Il comprend des théories et concepts sur la curation et l'organisation des espaces d'exposition, ainsi qu'un manuel détaillé étape par étape pour la mise en place d'expositions pédagogiques à partir de zéro. De plus, il explique la création d'expositions phygiales, en fournissant aux enseignants et aux élèves les outils et conseils techniques nécessaires pour les concrétiser, tout en développant des compétences transversales chez les élèves grâce à la planification et à la création collaborative des expositions.

Sorties pédagogiques dans les musées STEM

Les écoles partenaires ont organisé des sorties pédagogiques dans des musées des sciences/STEM locaux avec leurs élèves afin d'établir un contact direct avec l'art pour l'apprentissage des sciences/STEM. Les partenaires ont rédigé des rapports synthétisant toutes les données recueillies auprès des élèves sur leur expérience, leurs réflexions et les éléments à intégrer dans leurs propres expositions.





STEM-xhibitions

Trouvez STEM-Xhibitions sur:

