Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'Europe investit dans les zones rurales

Aménagement et parcours scénographique de la Maison Fermat : tranche 1- Exposition thématique sur l'Intelligence Artificielle

Porteur du projet : Association Fermat Science

Beaumont de Lomagne

Subvention FEADER de 22 684.96€,
votée par le Comité de programmation du GAL : 15/12/2020

Site internet : https://www.fermat-science.com/le-mus%C3%A9e-fermat/le-mus%C3%A9e-fermat/entrez-dans-le-monde-de-l-ia/

Fermat Science est une association créée en 1996 suite à l'effervescence suscitée par la démonstration du "dernier théorème" de Pierre Fermat par Andrew Wiles. Elle a son siège à Beaumont de Lomagne dans la maison natale du célèbre mathématicien. Elle **s'est donnée pour objectif principal de transmettre au plus large public le goût des mathématiques.**

En plus des nombreuses animations sur les mathématiques mises en place depuis sa création, l'association a porté la conception du Musée Fermat. **Cet espace dédié à Pierre Fermat, au patrimoine et aux mathématiques se trouve au sein du Pôle Touristique, Economique et Culturel Pierre de Fermat aménagée par la commune de Beaumont de Lomagne dans la maison natale du mathématicien. Le Musée a été inauguré en septembre 2024.**

Afin de créer l'évènement pour l'ouverture du Musée Fermat, une exposition sur l'Intelligence Artificielle a été imaginée par l'association. Cette exposition, coordonnée par Fermat Science, est le fruit d'un travail collaboratif d'une équipe de spécialistes de ce domaine, habitués à partager leurs savoirs. L'association Fermat Science, s'appuie en effet sur une expérience de plus de 20 années d'animation et sur les relations entretenues avec :

- une équipe de l'**Université Paul Sabatier de Toulouse** ;
- **les associations de culture scientifique de la région Occitanie** dont le Groupe Science Animation dont elle fait partie ;
- **des acteurs de la diffusion de la culture mathématiques nationaux** dont la MMI (Maison des Mathématiques et de l'informatique) de Lyon ;
- **l'Institut Henri Poincaré de Paris**, et des structures européennes dont le **MMACA de Barcelone**, **Le Jardin d'Archimède de Florence**, **IMAGINARY de Berlin** autour de projets ERASMUS+.

L'EUROPE S'ENGAGE L'OCCITANIE AGIT
UNION EUROPÉENNE
La Région Occitanie
Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'Europe investit dans les zones rurales
TARN-ET-GARONNE tarnetgaronne.fr

Cette exposition propose aux visiteurs de rentrer dans le monde de l'IA et de découvrir les impacts qu'elle peut avoir sur la société actuelle.

Elle a pour objectifs de :

- **Faire découvrir le monde de l'IA** tout en le démystifiant et en le rendant accessible ;
- **Éveiller la curiosité** afin d'acquérir le vocabulaire scientifique et de développer l'esprit critique ;
- **Sensibiliser à l'informatisation des sociétés contemporaines** ;
- **Répondre aux questions et inquiétudes du public.**

La demande d'aide LEADER a porté sur les dépenses de scénographie- graphisme, la réalisation de vidéos et les frais salariaux liés à la conception de l'exposition.

Ce projet s'inscrit dans **la stratégie LEADER du GAL** et correspond aux actions listées dans :
La fiche action N°2 « Mettre en œuvre une stratégie de développement de l'économie touristique et culturelle axée sur le potentiel patrimonial local et l'expression identitaire des terroirs » :

2-3 Développement du tourisme culturel et patrimonial

- Aménagement de lieux, d'espaces et de parcours dédiés à la visite qui concourent à la promotion d'un tourisme de découverte culturelle, naturelle, environnementale, gastronomique ou d'un savoir-faire significatif du territoire.

Plafond LEADER : 80 000 €

Plan de financement : *inscrit dans la décision attributive de l'aide LEADER (en date du 05/05/2021)*

Montant dépenses éligibles retenues	**50 856,22 €**
Subvention Europe FEADER (LEADER)	**22 684,96 €**
Autres cofinanceurs :	
→ Université de Lyon	12 000,00 €
→ Commune de Beaumont de Lomagne	6 000,00 €
Autofinancement	10 171,26 €

GARONNE QUERCY GASCOGNE
Pôle d'Equilibre Territorial et Rural