



Concours « L'œil des Maths »

LE PROJET

Description :

L'œil des maths est un **concours de création de photos numériques et de création d'images générées par une IA**. Il est ouvert à tous les lycéens (des voies générales, technologiques et professionnelles) de l'académie de Bordeaux.

Les lycéens réalisent individuellement des images illustrant des mathématiques sur un thème choisi chaque année par le comité de pilotage dans l'une des deux catégories suivantes : la **photographie numérique** ou **l'image générée par une IA**, dans le respect du cadre d'usage de l'IA en éducation.

Chaque image sera accompagnée d'un titre évocateur faisant référence à une notion mathématique ou à un mathématicien et d'un court texte explicitant la démarche de l'élève, du prompt pour la catégorie IA.

L'enseignant inscrit un groupe d'élèves et renvoie ensuite une sélection d'images produites par le groupe.

Domaines artistiques et culturels :

Culture scientifique et technique / Arts numériques / Arts visuels

Partenaires :

Partenaires institutionnels : DAAC du Rectorat de Bordeaux

Partenaires scientifiques : Maison pour la Science en Aquitaine (MPSA), SAPS de Université de Pau et des Pays de l'Adour, SAPS de l'Université de Bordeaux, centre Inria de l'université de Bordeaux, CCSTI (Lacq&Science Odyssée ; cap Science) ; association IAPau ; Irem d'Aquitaine.

Articulation avec un projet 1^{er} degré : **Non**

LES PARTICIPANTS

Classes, niveaux et effectif prévisionnel : lycéens de l'Académie de Bordeaux.

Intervenants : scientifiques, médiateurs et artistes

LE CONTENU DU PROJET

Rencontrer : un universitaire en mathématique et/ou en Intelligence artificielle, un photographe ou professionnel de l'image dans vos

classes ; des œuvres dans des musées ou fondations ; des exemples d'utilisations de l'image numérique dans les sciences...

Connaître : poser un regard différent, avec un angle mathématique, sur son environnement. C'est aussi une occasion de réaliser des activités mathématiques en classe et en interdisciplinarité (SNT, Arts ...) de manière concrète et originale.

Pratiquer : Les lycéens réalisent des images illustrant des mathématiques sur le thème de la Semaine des Maths de l'année dans l'une des deux catégories suivantes : la photographie ou l'image générée par une IA. Une exposition des productions des élèves peut être mise en place dans l'établissement.

LES ACTIONS PASS CULTURE

Financement possible de visites de musées et de rencontres avec des professionnels de l'image numérique/de la photographie.

FORMATIONS

Journée de formation académique par la Maison pour la Science en Aquitaine (MPSA) à Talence sur l'image.

BUDGET PRÉVISIONNEL

Ce qui reste à financer par l'établissement :

Interventions de professionnels : universitaires (repas, frais de déplacements) ; professionnels de l'image (complément si besoin au Pass culture)

Frais de fonctionnement : impression des productions des élèves si une exposition est mise en place dans l'établissement.

Frais de déplacement des élèves : venue des lauréats au centre Inria de l'université de Bordeaux pour la remise des prix officielle.

Inscription via l'appel à projet du 20 mai au 7 janvier 2027 :



2026-2027

Concours L'Œil des maths

Pour en savoir plus : <https://blogpeda.ac-bordeaux.fr/oeildesmaths/>

Contact DAAC de l'académie de Bordeaux : christelle.sjollema@ac-bordeaux.fr Christelle Sjollema, professeure relais.