



**ACADÉMIE
DE NANTES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Directions des services départementaux
de l'éducation nationale
Vie pédagogique premier degré



PHOTO-EXPLO

Des photos, des questions, des démarches

Publié le 16/02/2024 – Mis à jour le 16/02/2024

Photo-Explo est un projet utilisant l'ENT E-Primo. Il permet autour d'une énigme visuelle d'engager les classes dans une démarche de recherche.

Le Pôle Numérique de la Sarthe propose aux écoles du Cycle 3 de travailler des compétences disciplinaires à travers un projet favorisant l'observation, la démarche d'investigation et le raisonnement.

Le principe est le suivant :

Les animateurs proposent une énigme visuelle sur le Blog E-Primo **Photo-Explo**,

Les classes participantes ont alors 15 jours pour rechercher et proposer une ou plusieurs solutions.

Ces dernières doivent s'accompagner d'un descriptif (images, audio, vidéo) détaillant la démarche des élèves. Les enseignants choisissent d'organiser leurs enseignements et les modalités de travail en classe avec leurs élèves comme ils le souhaitent.

Les démarches sont transmises aux animateurs par la messagerie de l'ENT.

Les classes peuvent poser des questions aux animateurs via les commentaires du Blog Photo-Explo.

Les animateurs répondent en utilisant le même principe.

Une fois le temps imparti terminé, les animateurs publient les démarches validées sur le blog et proposent l'énigme suivante.

Cette année, 15 classes de CM participent au projet.

Les objectifs du projet

- Travailler les compétences disciplinaires au travers d'un projet (démarche d'investigation, observation, recherche, raisonnement, mise en œuvre du CRCN).

- Mettre en action les Sciences en liens avec les Mathématiques et le Numérique.

- Favoriser autour d'une énigme visuelle, les questionnements, la formulation d'hypothèses et la recherche.

En adéquation avec les connaissances et compétences attendues en fin de cours moyen.

Le cadre de référence (BO n° 25 du 22 juin 2023)

Pratiquer des langages

Rendre compte de ses activités en utilisant un vocabulaire précis et des formes langagières spécifiques des sciences et des techniques. Expliquer un phénomène à l'oral et à l'écrit. Mobiliser des outils numériques

Appliquer les principes de l'algorithmique et de la programmation par blocs pour écrire ou comprendre un code simple. Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques Formuler une question ou un problème scientifique ou technologique. Formuler des hypothèses fondées et qui peuvent être éprouvées.

Equipe Photo-Explo :

Julie Bonnefoy CPC-ERUN Circonscription de Mamers

Mikël Le Berre CPC-ERUN Circonscription de La Flèche

Willy Vauvelle CPD Numérique

[Document de présentation](#)

Thématique :

Numérique

Date :

16/02/2024

M.A.J. le 16/02/2024

Dans cette rubrique

- [Éducation aux médias et à l'information](#)
- [Enseigner avec le numérique](#)