



Des mathématiques vivantes dans la nature

Bienvenue dans cette présentation du LaboMaths ! Découvrons ensemble comment les mathématiques s'expriment naturellement dans notre environnement et comment nous pouvons les rendre vivantes pour nos élèves.

Bilan complet

Retour sur une année riche en expérimentations et en découvertes pédagogiques innovantes

Mathématiques



Gildas
Delesne

Cléo
Somerlinck

Cécile
Boclé

Julie
Courteille

Sebastien
Le Tonqueze

Mohamed
Mesmoudi

Transition 2024/2025 → 2025/2026

Une équipe dynamique

*Un cadre engagé, dynamique et motivé avec
une culture d'équipe qui s'installe
durablement dans notre établissement*

Ce qu'on garde

*Ressources partagées, exigences de
rédaction méthodologique et nos ateliers
phares qui ont fait leurs preuves*

Ce qu'on amplifie

*Liaison inter-degrés CM2→6e, participation
aux concours et événements, suivi rigoureux
des impacts pédagogiques*

Travaux réalisés 2024/2025

Progressions et méthodologie

Développement d'une progression 3e par thèmes et création d'une fiche méthodologique structurée : énoncé → outils → résolution

Réflexions pédagogiques

Analyse des biais de l'évaluation et exploration des piliers de l'apprentissage : attention et motivation comme leviers essentiels

Processus "connaître"

Développement d'une approche pour relier efficacement concepts théoriques et démarches pratiques

Ateliers innovants

Mise en place d'ateliers Jeux & Stratégies et Robotique avec mBot, Mindstorms et micro:bit pour stimuler l'engagement

Cycle 3

Analyse approfondie des nouveaux programmes et création de documents de liaison à partager avec les écoles primaires

Happy Pi Day — œuvre collective

Une magnifique création collective qui illustre parfaitement l'esprit collaboratif de nos élèves. Cette œuvre artistique et mathématique a permis de célébrer π de manière créative et fédératrice, mêlant géométrie, couleurs et imagination.



Happy Pi Day — participation et émulation



La participation des élèves au Pi Day a été exceptionnelle, illustrant leur enthousiasme et créativité pour cette journée dédiée aux mathématiques.

Événements 2024/2025 — faits marquants

1

Jeux mathématiques

Défis courts et tournois de stratégie organisés tout au long de l'année pour maintenir l'engagement

2

Semaine des mathématiques

Ateliers thématiques, énigmes quotidiennes et mini-expositions pour valoriser la discipline

3

Happy Pi Day

Défis autour de π , concours de décimales et créations artistiques géométriques spectaculaires

4

Robofesta - Le projet phare

Participation au concours avec une chorégraphie de robots : programmation synchronisée, création musicale originale et scénographie innovante

Cette démarche interdisciplinaire a brillamment valorisé les compétences techniques et la créativité de nos élèves, créant un véritable pont entre mathématiques, informatique et arts.

Projet phare : participation à Robofesta



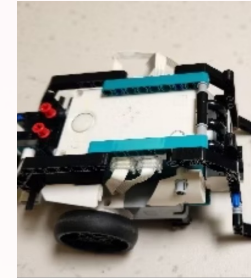
Programmation synchronisée

Coordination précise des mouvements robotiques



Création musicale

Composition assistée par ordinateur pour accompagner la performance

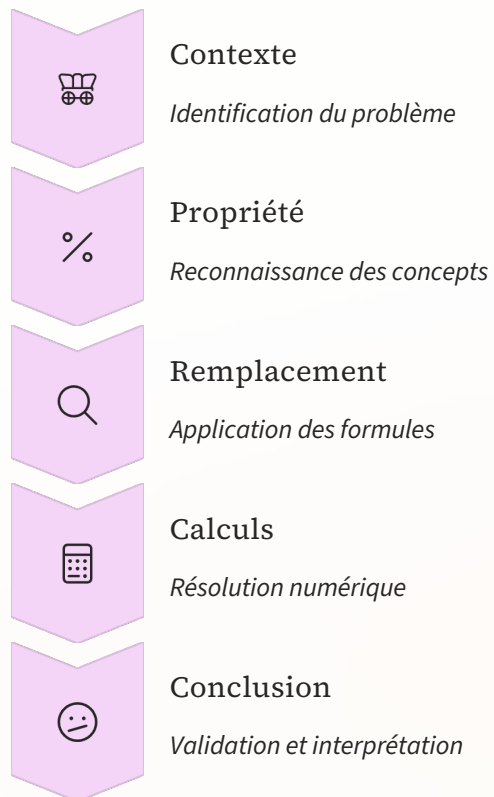


Scénographie

Décor, éclairage et mise en valeur des mouvements robotiques

*Le point fort absolu de notre année ! Cette **chorégraphie de robots** a mobilisé de multiples compétences dans une approche véritablement interdisciplinaire, démontrant que les mathématiques et l'informatique peuvent être spectaculaires et créatives.*

Atelier Méthodologie & Pensée mathématique (25/26)



Notre trame méthodologique structurée s'accompagne de *rituels quotidiens de 3 à 5 minutes* : Je repère / Je modélise / J'applique / Je vérifie. Nous produisons des modèles de rédaction, une banque d'exercices gradués et une mini-grille d'auto-évaluation pour autonomiser nos élèves.

Ateliers hebdomadaires — 2025/2026

Lundi

Méthodologies & pensée mathématique Développement des stratégies de résolution et de la rigueur démonstrative

Mardi

Jeux & stratégies Approche ludique pour développer la logique et l'esprit de compétition positive

Jeudi

BAR à Maths Espace d'aide personnalisée et de remédiation ciblée pour tous les niveaux

Vendredi

Robotique & pensée informatique Programmation, algorithmique et projets technologiques innovants

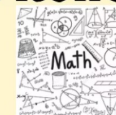
LABO Maths



Lundi Atelier

De 13h à 13h45
En salle C03

Inscription
M.Mesmoudi



Atelier Méthodologie

Viens te perfectionner en mathématiques, découvrir des méthodes pour apprendre ...

Mardi Clubs

1 semaine sur 2
De 13h à 13h45
En salle B01

Inscription
M.Le Tonqueze



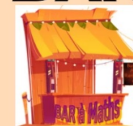
Jeux de sociétés

Viens jouer, t'initier, apprendre des nouveaux jeux de sociétés, jeux de stratégies, jeux de plateau ...

Jeudi BAR

Entre 13h et 13h45
En salle C03

Sans inscription
Renseignements
Mme Somerlinck



BAR à Maths

Le Bureau d'Aide et de Remédiation aux Mathématiques

Le bureau est ouvert à tous les élèves en quête d'explications, d'aide ou de remédiation sur leurs exercices ou cours de mathématiques ! Viens préparer tes contrôles, trouver de l'aide pour tes DM, faire tes exercices CAPYTALE ...

Vendredi Clubs

De 13h à 13h45
En salle C03

Inscription
M.Delesne



Robotique - Jeux vidéos

Viens programmer, créer et fabriquer une borne de jeu vidéo.

Projets piliers 2025/2026



BAR à maths

Espace dédié à l'aide personnalisée et à la remédiation pour accompagner chaque élève dans sa progression mathématique



Jeux & Stratégies

Organisation de tournois réguliers et mise en place de classements amicaux pour stimuler l'émulation positive



Robotique & pensée algorithmique

Développement de mini-challenges progressifs pour maîtriser la programmation et la logique informatique



Curiosités & esprit critique

Exploration des illusions mathématiques et analyse des statistiques du quotidien pour développer le sens critique



Concours ciblés

Participation stratégique aux concours nationaux pour valoriser l'excellence mathématique



Liaison CM2→6e

Co-construction de séquences pédagogiques avec les écoles primaires pour fluidifier la transition

Suivi simple & besoins

Indicateurs de réussite

- **Participation** : Taux d'engagement des élèves dans les ateliers
- **Qualité des écrits** : Respect de la trame méthodologique développée
- **Ressenti élèves** : Évaluation sur 3 items clés de satisfaction

Besoins identifiés

- Acquisition de quelques kits et jeux pédagogiques supplémentaires
- Temps d'équipe renforcé pour la concertation
- Développement de partenariats avec les structures locales

3

Items d'évaluation

Mesure du ressenti élèves

100%

Engagement

Objectif participation

Outils d'évaluation éducatifs



Cap et état d'esprit



Capitaliser

Nous nous appuyons sur nos réussites pour construire l'avenir de l'enseignement mathématique



Amplifier

Nous développons et étendons nos pratiques innovantes pour toucher plus d'élèves



Rendre visible

Nous partageons et communiquons sur nos expériences pour inspirer d'autres équipes

Notre philosophie : Émulation et confiance — on ose, on essaye, on ajuste rapidement. C'est dans cette dynamique d'expérimentation bienveillante que nous construisons l'excellence pédagogique de demain.