

Année scolaire 2021-2022

MATHÉMATIQUES

INFORMATIQUE :



- **L'aide au travail personnel des élèves**

SOS-MATH : forum gratuit où des professeurs de mathématiques en exercice de l'académie de Poitiers, répondent aux nombreuses questions que leur soumettent des collégiens et lycéens.

[SOS-MATH - Le forum de mathématiques où des enseignants aident les élèves. \(ac-poitiers.fr\)](https://sosmath.ac-poitiers.fr/)

<https://sosmath.ac-poitiers.fr/>

- **Vidéos pour le cycle 4**

Site « jaicompris » qui comporte des vidéos pour le cycle 4

[Cours et exercices de Mathématiques en classe de Seconde en vidéo \(jaicompris.com\)](http://jaicompris.com)

<http://jaicompris.com>

- **Cours pour le collège**

Site d'Yvan Monka, « maths et tiques »

[Cours & exercices - Par niveau \(maths-et-tiques.fr\)](https://maths-et-tiques.fr)

<https://maths-et-tiques.fr>

- **LOGICIELS**

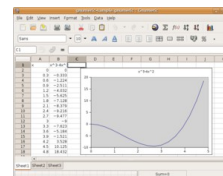
SCRATCH travail d'algorithmique, programmation (*lien sur Pronote*)



GEOGEBRA constructions géométriques



TABLEUR (LibreOffice ou Excel) feuilles de calculs, graphiques



- **Entraînements aux techniques en mathématiques**

LABOMEPE est une plateforme de création de séances d'exercices en mathématiques, l'enseignant a la possibilité de préparer des contenus, éventuellement différenciés, pour ses élèves.

[Bienvenue sur Labomep \(sesamath.net\)](https://labomep.sesamath.net)

<https://labomep.sesamath.net>

identifiant: prenom.nom

mot de passe : p02092021

1^{ere} lettre du prénom suivi de la date de naissance format 8 chiffres

DIVERSES ACTIONS tout au long de l'année scolaire :

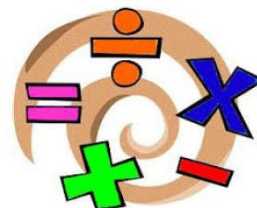
- **Journée Fête de la Science**

Mise en scène des mathématiques en 6e

[Facéties Mathémagiques - Hippotamtam \(hippotamtam-spectacle.com\)](http://hippotamtam-spectacle.com)



- **Semaine des maths** du **lundi 14 au samedi 19 mars 2022** avec diverses actions menées sur le thème « **Maths en forme(s)** » dans les arts, à construire, à étudier, pour jouer, de la vie quotidienne, ... et des **énigmes** quotidiennes à résoudre au collège ou en famille.



- **Concours Castor puis Algoréa**

Le concours Castor vise à faire découvrir aux jeunes **l'informatique et les sciences du numérique**. Le concours est organisé tous les ans, au mois de novembre.

Il se déroule sous la supervision d'un enseignant, en salle informatique.

<http://castor-informatique.fr/>

<http://www.france-ioi.org/concours/algoréa>



- **Calcul mental académique 2022**

Un concours ouvert aux élèves volontaires qui se déroule fin janvier - début février et dure 20 min en salle informatique (3 épreuves d'entraînement possibles en janvier)

[Palmarès du concours de Calcul Mental 2021 - Mathématiques - Pédagogie - Académie de Poitiers \(ac-poitiers.fr\)](http://ac-poitiers.fr)

- **Rallye mathématique Poitou-Charentes 2022**

Le Rallye Mathématique Poitou-Charentes est une compétition entre classes complètes de l'Académie de Poitiers.

Déroulement : Une épreuve d'entraînement est envoyée dans tous les établissements publics et privés de l'Académie début décembre. L'épreuve finale a lieu normalement le mardi 15 mars au cours de la semaine des mathématiques.

Modalités : L'épreuve dure une heure en collège. A chaque niveau, une question porte sur des recherches liées au "thème de l'année" et préparées dans l'épreuve d'entraînement.

Un palmarès est établi par niveau.

<http://apmep.poitiers.free.fr/spip.php?rubrique8>



- **Rencontres CM-6e autour des projets « Rallye calcul@TICE » et « mosaïque »**

<http://calculatice.ac-lille.fr/calculatice/spip.php?rubrique1>

- **Livret « Les Fables de La Fontaine »**

Projet commun en français et mathématiques en 6eme.

- **Les Figures de l'Ombre**

Visualisation du film en 3eme, possibilité de présentation à l'oral du DNB.