

BONNE ANNÉE 2022

Plan de formation départemental

Cycle	Conférences (Amphi de l'INSPE de FOIX)	Parcours M@gistere
1	La numération au cycle 1 - F. Wosniak Mercredi 19 janvier 2022, 14h - 17h → REPORTÉ au Mercredi 6 avril 2022, 14h-17h, amphi INSPE Foix	Construire des concepts mathématiques : formes et espace → EN LIGNE SUR M@GISTERE
2	Une histoire de mètre - P. Arguel (MDS 31) Mercredi 2 février 2022, 14h - 17h	Enseigner la résolution de problèmes → EN LIGNE SUR M@GISTERE
3	Calculer : du caillou à l'ordinateur - G. Letraublou Mercredi 10 novembre 2021, 14h—17h	Echecs et maths → EN LIGNE SUR M@GISTERE Lien vers un document département annexe pour l'introduction des échecs en classe

Suivi des constellations du département

Vous trouverez ci-dessous les problématiques sur lesquelles travaillent actuellement les constellations mathématiques du département. Le fruit de leur réflexion pourra être partagé avec tous les enseignants en fin de formation.

Cycle 1

- Quelles variables mettre en jeu afin que TOUS les élèves soient en situation de recherche en résolution de problèmes (à partir de l'album Mon Bus - Byron Barton) .
- Comment enseigner les mesures dehors (aux alentours de l'école), en classe maternelle ?

Continuité cycle 1 - cycle 2

- Comment favoriser la construction du nombre pour réussir en calcul mental ?
- Comment aborder la situation de partage et la faire évoluer de la PS au CE2 ?

Cycle 2

- Comment décliner un problème pour l'adapter aux différents niveaux de classe ?
- Comment accompagner les élèves pour donner du sens à l'écriture mathématique en résolution de problème en cycle 2 ?

Cycle 3

- Lien maths-EPS : Comment les fondamentaux structurant une séance d'E.P.S. peuvent-ils permettre de concevoir et mettre en œuvre une séance de Mathématiques ?
- Liaison école-collège : Enseigner la résolution de problèmes

ACTUALITÉ DANS LE DÉPARTEMENT

$$2000 + 20 + 2 = 2022$$

Quelques **projets mathématiques du REP** * pour cette nouvelle année ! Des idées à adapter à vos classes...

- Les oiseaux compteurs
- Le trésor de Fort Boyard
- La courses aux maths
- Le passage en 2022
- La date au temps des Romains
- Des photo-problèmes sur les durées.



Les balades mathématiques se poursuivent en Ariège.

Quelques classes ont entamé une **correspondance** sur le principe d'échanges de **photo-problèmes**.



La banque de photo-problèmes réalisés par les écoles d'Ariège est toujours accessible [ici](#).



Le **labo maths** *, implanté au collège Pasteur de Lavelanet, va bientôt ouvrir ses portes. Un lieu de réflexion pédagogique, de formation et de ressources mathématiques (banque de prêt de jeux et de matériel...).



RESSOURCES

Les guides fondamentaux pour enseigner

La résolution de problèmes mathématiques au collège



Ce guide s'adresse aux professeurs de l'enseignement secondaire, mais aussi aux professeurs de l'école primaire et à leurs formateurs. Il apporte un éclairage historique et didactique et propose une sélection de problèmes dans les différents champs mathématiques. Ces exercices, reposent sur les six compétences développées par les programmes de mathématiques (chercher, modéliser, représenter, raisonner, calculer, communiquer)... * [Lien vers la page Eduscol](#)



Ce hors-série d'**Au fil des maths** « Spécial Premier Degré » est une fenêtre ouverte sur quelques ressources pour la pratique des mathématiques en classe et exalte la capacité de partage et d'échange de collègues et didacticiens. *



5 comptes Twitter, de la maternelle au lycée, où les élèves se posent des problèmes et nourrissent un fil de discussion mathématique.*



Des albums sur les grandeurs *



Les films d'animation Math Mathews, sur Lumni. *

Une sélection d'applications (gratuites et disponibles sur Android et iOS)



Convertir. Permet de s'entraîner aux conversions de longueurs, masses, aires, volumes et capacités.



120 secondes. Le but du jeu est de répondre correctement à un maximum de calculs en 2 minutes.



Nombres en maternelle. Outil pour aider les enfants à acquérir la suite orale des mots-nombres et écrire les nombres avec les chiffres.



Défiables. Exerciceur portant sur les tables de multiplications de 2 à 13 en solo ou en duo.

Une sélection « ensorcelée » de jeux pour la classe



L'atelier des potions* pour travailler les fractions de manière ludique (cycle 3). Disponible au prêt à l'atelier Canopé 09



Potions mathématiques* aide à l'apprentissage du dénombrement en apprenant à compter et à reconnaître les nombres écrits de 1 à 10. Dès 3 ans.

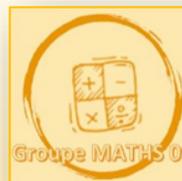
(*) Cliquez sur l'image pour consulter

TRÈS PROCHAINEMENT...

Edition spéciale de la lettre mathématiques 09
« **Semaine des mathématiques** »

[La semaine des maths sur Eduscol](#)

Jean-Marc MAUPOME - IEN en charge de la mission mathématiques en Ariège
Jérémy Amiel - Coordonnateur REP
Jérôme Bonnet - CPC-RMC - Foix - Pays de Foix
Aurélié Boussac - CPC-RMC - HAPC
Patrick Caperan - CPC-RMC - Pamiers
Stephen Servant - CPD Mathématiques-RMC - St Lizier
Laetitia Bonnet - Référente Mathématiques 2nd degré



Nous contacter : cp09-mathematiques@ac-toulouse.fr