

GUIDE EXPLICATIF

Groupe Départemental Mathématiques de l'Essonne



HORS

LES MURS





Chers élèves, chers enseignants,

*Cette année, la **Semaine des Mathématiques** vous invite à sortir des sentiers battus avec le thème "Maths hors les murs" !*

Préparez-vous à découvrir les mathématiques sous un tout nouveau jour, à travers des jeux, des histoires et des découvertes étonnantes.

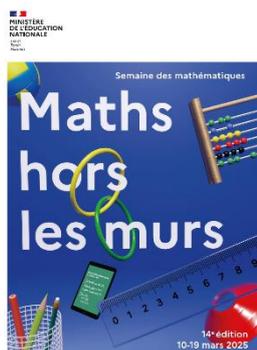
Au programme : des activités amusantes et créatives pour explorer les mathématiques autrement. Résolvez des énigmes captivantes, observez les mathématiques dans l'art et la nature, et jouez avec les formes et les nombres.

Cette semaine sera l'occasion de montrer à quel point les mathématiques peuvent être vivantes, surprenantes et surtout... ludiques !

Une belle Semaine des Mathématiques à toutes et à tous !



Martine EHRSAM
IEN Pilote du GD Mathématiques 91



« *La Semaine des mathématiques a pour objectif d'offrir à tous les élèves des écoles, collèges et lycées ainsi qu'à leurs parents, une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.* »

Répondant pleinement à la volonté de réconcilier tous les élèves avec les mathématiques et promouvoir l'excellence, nuancer les représentations sur les mathématiques et leur réputation élitiste, encourager l'égalité filles-garçons et la mixité sociale, la Semaine des mathématiques permet de faire découvrir à tous les élèves le plaisir de faire des mathématiques et favorise l'éclosion d'une véritable culture scientifique. Les écoles et les établissements sont alors des lieux d'expérimentation pour pouvoir mettre en place le triptyque « manipuler, verbaliser, abstraire ».

Des informations complémentaires sont consultables sur le site du [Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse](#) et sur [Éduscol](#)

À l'occasion de la **14ème Semaine des Mathématiques**, le Groupe Départemental Mathématiques de l'Essonne vous propose **une CHASSE AU TRÉSOR INTERACTIVE !**

Le **Genially de la Semaine des Mathématiques dans l'Essonne** sera accessible à partir de **lundi 10 février 2025** en cliquant sur ce lien <https://acver.fr/sdm2025>

L'entrée dans le Genially s'effectuera par cycle, puis par jour.

Chaque jour :

- **Une activité pédagogique sera proposée.** Elle pourra se réaliser sur plusieurs jours. Aucun délai n'est imposé. Un espace collaboratif vous permettra de déposer toutes les productions que vous souhaiteriez partager.
- **Une clef sera à découvrir.** Elle ne sera pas liée à l'activité pédagogique. Les clefs trouvées les 13, 14, 17 et 18 mars 2025 permettront d'ouvrir un coffre-fort à partir de mercredi 19 mars 2025. Un trésor y est caché !
- **Des ressources** seront mises à disposition sur un **DigiPad**.



Vous trouverez ci-dessous des images du Genially :

Règlement

Bienvenue dans cette chasse au trésor interactive!
Elle se déroulera durant la semaine des mathématiques du 10 au 19 mars 2025 !
Elle restera accessible toute l'année...

Choisissez d'abord votre cycle. Ensuite, vous verrez la semaine apparaître.
Chaque jour, vous trouverez une activité à réaliser, une clef à trouver
et des liens vers des ressources à utiliser en classe ou à la maison

Vous pouvez dès à présent découvrir toutes les Activités du jour.

Les Clefs nécessaires pour ouvrir le coffre seront disponibles au fil de la semaine des Mathématiques.

Des ressources sont à votre disposition.

Conservez bien les clefs que vous trouverez chaque jour en répondant à une énigme.
À partir de mercredi 19 mars 2025, vous pourrez ainsi ouvrir le coffre-fort !

C1 **C2** **C3**

Le groupe départemental Mathématiques de l'Essonne

C2 **VOTRE SEMAINE MATHÉMATIQUES**
CLIQUEZ SUR CHAQUE JOUR POUR AVANCER DANS VOTRE CHASSE AU TRÉSOR

MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	LUNDI	MARDI	MERCREDI
12	13	14	17	18	19
CONFÉRENCES	FRANÇAIS	SCIENCES-TECHNO	ARTS	SPORTS	CONFÉRENCES

LE TRÉSOR !
cliquez ici si vous pensez avoir trouvé toutes les clefs



C2

JEUDI

Mathématiques & Français



VOTRE ACTIVITE !



LA CLEF !



DES RESSOURCES



LE SOMMAIRE



© genially



Le Genially de la Semaine des Mathématiques 2025 dans l'Essonne restera accessible jusqu'à la fin de l'année scolaire.



Chaque jour, les Mathématiques seront en lien avec une autre discipline :

Jeudi 13 mars 2025 : *Mathématiques et Sciences/Technologie*

Activité pédagogique du jour : Les Secrets Géométriques de la Nature

Vendredi 14 mars 2025 : *Mathématiques et Arts*

Activité pédagogique du jour : Land Art Géométrique : Créer avec la nature et les formes

Lundi 17 mars 2025 : *Mathématiques et Français*

Activité pédagogique du jour : Au Pays des Contes : Aventures Mathématiques

Mardi 18 mars 2025 : *Mathématiques et Sports*

Activité pédagogique du jour : À la Conquête des Balises : Défis Mathématiques et Orientation !

En partenariat avec Canopé 91, des visioconférences seront proposées mercredi 12 mars 2025 après-midi et mercredi 19 mars 2025 après-midi.

Elles seront ouvertes à toute personne intéressée par les Mathématiques (*personnel de l'Éducation nationale, parents d'élèves, ...*).

À la fin de ce guide, un tutoriel vous décrira la procédure à suivre pour vous connecter aux différentes conférences.



Mercredi 12 mars 2025 de 13h30 à 16h30
Programme des Visioconférences

En partenariat avec Canopé91, coorganisateur



Stéphane CLAIRON



Vincent ROBERT



Valérie HERMENAULT



Lien accès public
<https://acver.fr/visiosmaths12mars>



13h30 : Ouverture par **Madame COQ** *Inspectrice d'académie, Directrice académique des services de l'Éducation nationale de l'Essonne (sous réserve)*





13h30 - 14h30 : Mathématiques et École inclusive

Des mathématiques pour tous Commission du Groupe Départemental Mathématiques 91 « Maths inclusives »

Marie-Pierre DREANO - CPC École Inclusive en Essonne ; Pascale BULLIER - CPC École Inclusive en Essonne ; Magali BUSSIÈRE - CPC Lisses ; Véronique SETTINERI - CPC École Inclusive en Essonne ; Adrienne VILLEMONTÉIX - CPC Dourdan



La prise en compte des élèves à besoins éducatifs particuliers passe par une analyse des tâches afin d'enseigner plus explicitement et de ne laisser aucun élève en dehors des apprentissages. Ce petit groupe de formatrices illustrera cette réflexion en apportant un éclairage sur la notion de compétence cœur de cible et en présentant quelques expérimentations menées sur le terrain.

Public cible : Cycles 1-2-3



14h30 - 15h30 : Mathématiques et Sport/Numérique

« E-sport et mouvements » au service des apprentissages mathématiques



Yann TILLY - responsable pédagogique animations terrestres - Sport/Santé Service des sports et de l'éducation par le mouvement à la Mairie d'Orsay



Cyril CHARTRAIRE - Coordonnateur du groupe robotique, nouveaux langages et mondes numériques à la DANE de Versailles



Lors de cette présentation, Yann TILLY et Cyril CHARTRAIRE expliqueront comment le service des sports et de l'éducation par le mouvement d'Orsay cherche à rendre les matières scientifiques plus attractives, notamment en intégrant le e-sport et le mouvement dans les apprentissages scolaires.

Public cible : Cycle 3



15h30 - 16h30 : Mathématiques et Jeu de cartes

Petit Bridge : dynamiser les apprentissages mathématiques au cycle 2



Elodie BONNEFOY CUDRAZ - *Chargée de mission formation Éducation à la Fédération Française de Bridge*

Découvrez dans ce webinaire, le Petit Bridge, un jeu de cartes ludique et pédagogique pour développer les compétences mathématiques, sociales et langagières des élèves de cycle 2.

Ce jeu permet de travailler la mémorisation, d'affiner la stratégie et de renforcer le calcul mental, tout en encourageant la coopération et l'esprit d'équipe. La formation associée met à disposition des ressources clés en main, offrant aux enseignants des outils pratiques pour dynamiser leurs approches pédagogiques de manière interactive et engageante.

Public cible : Cycle 2



Mercredi 19 mars 2025 de 13h30 à 16h30
Programme des Visioconférences

Lien accès public

<https://acver.fr/visiosmaths19mars>



13h30 - 14h30 : Mathématiques et Nature

Une promenade mathématique « m@ths en vie » en cycle 2



Christophe GILGER - *ERUN à St Gervais/Pays du Mont-Blanc, et co-concepteur du dispositif « M@ths en-vie. » et Chef de projet Primabord à DNE*



Michaëlla ALARCON - *enseignante en classe de CP, CE1, CE2 dans l'académie de Montpellier*

Christophe GILGER nous présentera le concept M@ths en-vie , une façon originale d'aborder les mathématiques : motivante, concrète et en lien avec le quotidien des élèves, avec des activités qui s'appuient sur des supports numériques (photos, vidéos, pages web) et visent la résolution de problèmes. Michaëlla ALLARCON nous apportera son témoignage, des conseils et des ressources pour mettre en œuvre une sortie mathématiques avec M@ths en-vie.

Public cible : cycle 2



14h30 - 15h30 : Mathématiques et Nature

Des mathématiques dans nos jardins



Claire LOMMÉ - *coordinatrice ULIS et formatrice, après avoir enseigné les mathématiques pendant 30 ans. Elle est aussi l'auteure de « Vous reprendrez bien un peu de maths ? » et « Une mathématicienne au jardin »*

Lors de cette intervention, Claire LOMMÉ vous proposera de poser un regard mathématique sur les jardins autour de vous, pour emmener vos élèves dans de belles observations mathématiques. Nous réfléchirons à des activités qui se rattachent à différents niveaux et dans différents domaines des programmes.

Public cible : Cycles 1-2-3

15h30 - 16h30 : Mathématiques dans la cour

Mathématiques en plein air : apprendre autrement Commission du Groupe Départemental Mathématiques 91 « Maths dehors »

Pascal SIRIEIX - *CPD Mathématiques en Essonne depuis une dizaine d'années. Il pilote la commission « Maths dehors »*

Caroline RUET et Laurence NOEL - *CPC, membres de la commission*

Lors de cette intervention, Pascal SIRIEIX co-présentera avec des CPC membres de la commission « Maths dehors », un répertoire de situations à faire vivre dans le méso-espace pour chaque sous-domaine des mathématiques à enseigner aux cycles 2 et 3 (*nombres et calculs, grandeurs et mesures, espace et géométrie*).

Public cible : Cycles 2-3



16h30 : Discours de clôture

Un petit tutoriel pour se connecter :

Consignes de connexion des invités à Teams Live Event

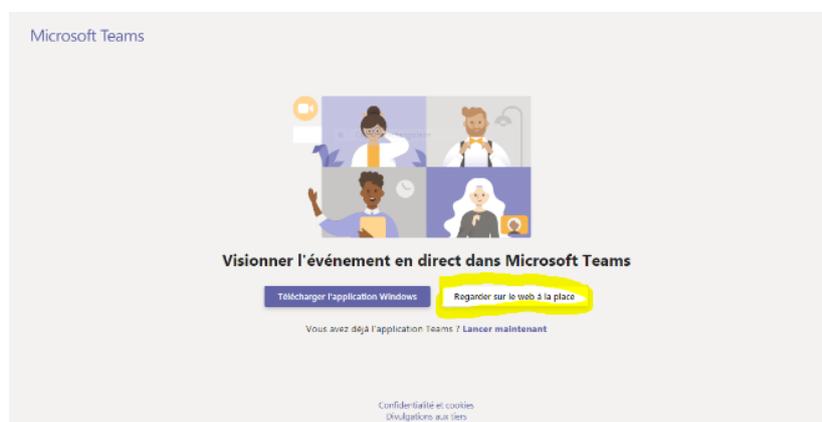


À partir du lien communiqué toute personne peut rejoindre la conférence.

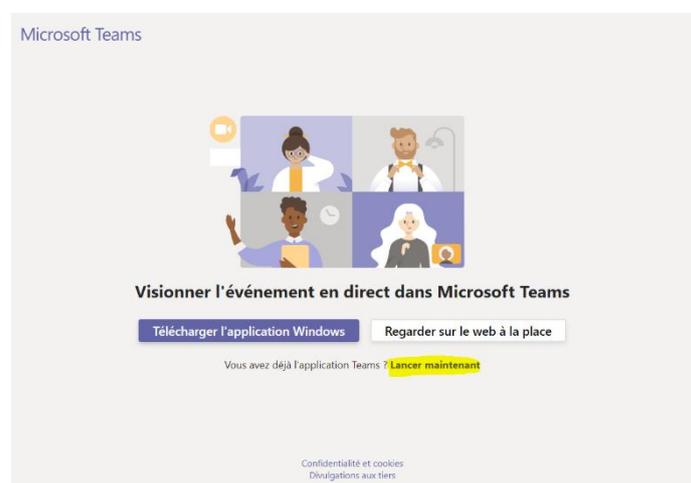
NB : utiliser de préférence les navigateurs Chrome ou Edge.

1/ Pour rejoindre la conférence

- Si vous n'avez pas l'application Microsoft Teams pour Windows sur votre ordinateur : cliquez sur « Regarder sur le web à la place »



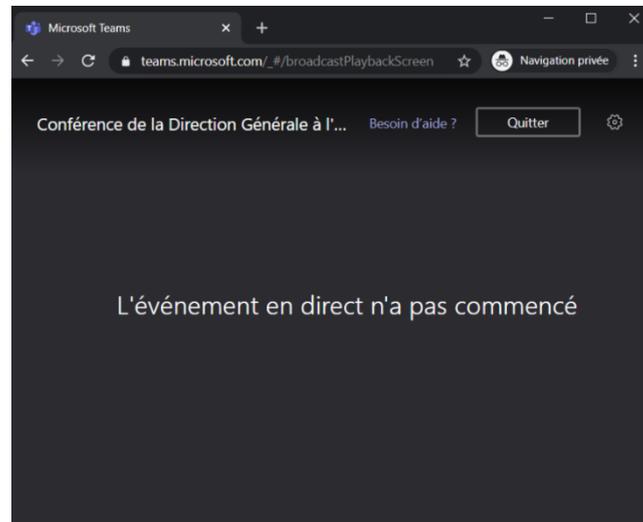
- Si vous avez l'application Microsoft Teams pour Windows : cliquez en dessous sur « lancer maintenant »



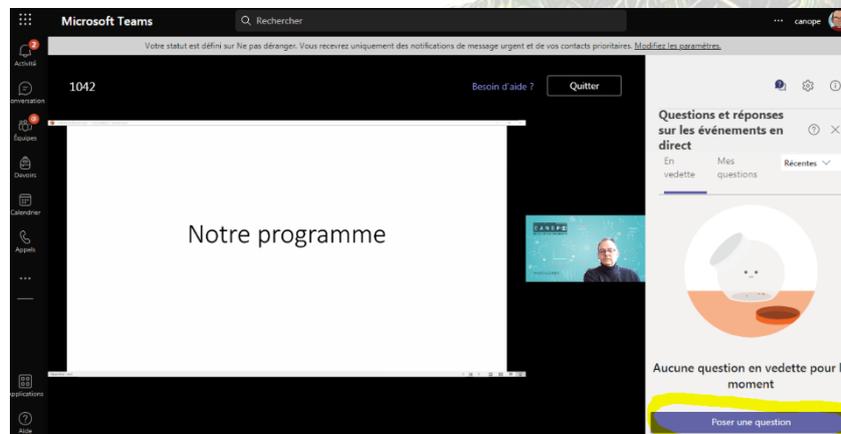


2/ Une fois connecté, voici ce que vous verrez :

- Si la conférence n'a pas démarré :



- Si la conférence a démarré :



En tant qu'invité vous n'aurez pas de micro ou de caméra mais pourrez proposer en bas à droite vos questions au modérateur.

Si vous rejoignez la conférence en retard la diffusion aura un léger effet différé par rapport au direct.