



## **Semaine des mathématiques 2019**

Découvrez dans ce document la liste des collèges et lycées proposant des activités dans le cadre de la semaine des mathématiques 2019 dont le thème est « jouons ensemble aux mathématiques ».

les IEN-EG de mathématiques-physique chimie

les IA IPR de mathématiques



<b>Établissement</b>	Lycee GT BENJAMIN FRANKLIN - ORLEANS-45
<b>Contacteur la personne référente</b>	Jose.Inacio-Da-Silva@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	RENCONTRE AVEC DES GRANDS MATHEMATICIENS
<b>Date :</b>	Toute l'année
<b>Lieu(x) :</b>	lycée Benjamin Franklin
<b>Descriptif :</b>	Rencontre avec de grands mathématiciens une fois par mois
<b>Partenaires :</b>	CNRS IHES INSTITUT HENRI POINCARÉ
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	site du lycee benjamin franklin rubrique BENJAM'CONFERENCES
<b>Public visé</b>	Les élèves du lycée tous

<b>Établissement</b>	Lycee GT François Rabelais - Chinon-37
<b>Contacteur la personne référente</b>	Francoise.Jadot@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Inscription aux Olympiades de 4 élèves de 1ere S
<b>Date :</b>	13/03/2019
<b>Lieu(x) :</b>	Chinon
<b>Descriptif :</b>	Olympiades de Mathématiques
<b>Partenaires :</b>	Académie Orléans-Tours, Inria, Animath, Crédit Mutuel, Casio, Texas Instrument, Google, Ecole Polytechnique
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	<a href="http://eduscol.education.fr/cid46901/olympiades-nationales-de-mathematiques.html">http://eduscol.education.fr/cid46901/olympiades-nationales-de-mathematiques.html</a>
<b>Public visé</b>	Élevés volontaires de 1ère S



<b>Établissement</b>	College Gaston Defferre - Preuilly sur Claise-37
<b>Contacteur la personne référente</b>	sophie.jalon@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Rallye mathématiques
<b>Date :</b>	mars 2019
<b>Lieu(x) :</b>	Collège
<b>Descriptif :</b>	Participation des élèves au rallye mathématiques
<b>Partenaires :</b>	Elèves de 3è
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	

<b>Établissement</b>	College Frédéric CHOPIN - AIGURANDE-36
<b>Contacteur la personne référente</b>	sabine.dumur@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Concours Kangourou/concours Rallye-maths
<b>Date :</b>	13 mars 2019/15 mars 2019
<b>Lieu(x) :</b>	collège
<b>Descriptif :</b>	concours permettant aux élèves de divers niveaux pour Kangourou et de 3ème pour Rallye maths de se confronter à une épreuve sur table pour l'un et à un travail d'équipe pour l'autre
<b>Partenaires :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- organisation du concours Kangourou</li><li>- enseignants de maths organisateurs dans l'Indre pour Rallye maths</li><li>- enseignants de l'établissement</li><li>- Principal</li></ul>
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	ENT Canal annonces
<b>Public visé</b>	divers niveaux pour Kangourou 3ème pour Rallye maths



<b>Établissement</b>	College Clément Janequin - Montoire sur le Loir-41
<b>Contacteur la personne référente</b>	renan.calmet@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Concours d'énigmes
<b>Date :</b>	du 11/03/19 au 15/03/19
<b>Lieu(x) :</b>	Au collège même
<b>Descriptif :</b>	Les élèves volontaires résolvent une série d'énigmes mathématiques où l'astuce et le raisonnement se taillent la part belle.
<b>Partenaires :</b>	Les élèves remportent un bon d'achat, probablement de la librairie des maths (Vendôme).
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	Les élèves du collège

<b>Établissement</b>	College Joseph Paul Boncour - ST AIGNAN-41
<b>Contacteur la personne référente</b>	claire.petrelli@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Concours "Drôles de Maths"
<b>Date :</b>	04/02/19
<b>Lieu(x) :</b>	Etablissement
<b>Descriptif :</b>	Concours sur la base du volontariat, ayant une visée humanitaire.
<b>Partenaires :</b>	Drôles de maths avec l'association PSE (action: un sourire pour un enfant).
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	www.drolesdemaths.org
<b>Public visé</b>	Tous les collégiens volontaires.



<b>Établissement</b>	College Joseph Paul Boncour - ST AIGNAN-41
<b>Contacteur la personne référente</b>	claire.petrelli@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Club d'échecs
<b>Date :</b>	du 01/10/18 au 01/07/19
<b>Lieu(x) :</b>	Etablissement
<b>Descriptif :</b>	<p>Club d'échecs , proposé à tous les collégiens. 30 élèves sont inscrits au club qui se réuni tous les mardis. Le club envisage d'organiser un tournoi ouvert à tous pendant la semaine des maths. Le professeur fera des séances d'initiation aux échecs et au Bridge.</p>
<b>Partenaires :</b>	Membres du club d'échecs " La Tour d'argent", de la ville de ST AIGNAN : Mr Moreau Daniel et Mr Hamouma Eric.
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	Collégiens de tous niveaux.



<b>Établissement</b>	Collège Honoré Racan - Neuvy-Le-Roi-37
<b>Contacteur la personne référente</b>	betty.mayer@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Jouons ensemble aux mathématiques
<b>Date :</b>	11/03/19 au 15/03/19
<b>Lieu(x) :</b>	collège
<b>Descriptif :</b>	<p>Avec mes 2 classes de 5ème, suite à la vision d'une partie d'une danse; je vais leur proposer de créer une danse avec de la symétrie centrale avec l'aide du professeur d'EPS.</p> <p>Avec ma classe de 4ème, ils auront le choix entre une danse avec une ou des transformation(s) ou un chanson sur une séquence mathématique déjà traitée!</p> <p>Avec mes 2 classes de 3èmes, Ils devront par groupe créer une chanson sur une séquence mathématique !</p>
<b>Partenaires :</b>	Professeur d'EPS, professeure d'éducation musicale, moi-même.
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	
<b>Public visé</b>	Portes ouvertes du collège



<b>Établissement</b>	Lycee GT Charles Péguy - Orléans-45
<b>Contacteur la personne référente</b>	virginie.blondel@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Escape Game
<b>Date :</b>	non défini (durant la semaine des maths)
<b>Lieu(x) :</b>	au lycée
<b>Descriptif :</b>	Les DNL maths 1ere vont créer des escape game sur des thèmes mathématiques, en anglais, à faire découvrir aux autres élèves du lycée.
<b>Partenaires :</b>	Sophie Duval, documentaliste- Virginie Blondel-Duballet, professeur de DNL maths- élèves de 1ere (S, ES, L, STMG)
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	Elèves du lycée

<b>Établissement</b>	Collège Jean Moulin - Chartres-28
<b>Contacteur la personne référente</b>	mariane.debicki@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Jeux revisités
<b>Date :</b>	du 16/01/19 au 15/03/19
<b>Lieu(x) :</b>	Collège Jean Moulin
<b>Descriptif :</b>	Créer une variante de jeux déjà existants, faisant intervenir les notions mathématiques vues en classe de 5ème.
<b>Partenaires :</b>	Professeur d'arts-plastiques
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	Classes de 5ème



<b>Établissement</b>	College SOUTINE - SAINT PREST-28
<b>Contacteur la personne référente</b>	aurelie.lejosne@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Pavages/jeux sociétés mathématiques/Escape Game
<b>Date :</b>	Du lundi 11 au vendredi 15
<b>Lieu(x) :</b>	Préau (pavages) / Salles maths (Jeux) / Salle réunion (Escape game)
<b>Descriptif :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ateliers constructions et pavages en 6e et 5e sous le préau du collège. Reproduction de figures travaillées en amont en classe.</li><li>- Ateliers jeux de sociétés et mathématiques en 4e : Mathador, Lobo77, six qui prend (décimaux), maths'up, multiplay, triolet...</li><li>- Escape Game en 3e : durée environ 30 minutes. Groupes de 6 élèves. Une salle est mise à disposition dans l'établissement.</li><li>- Concours Kangourou jeudi 21 mars ouvert aux élèves de 6e et 5e.</li><li>- Rallye mathématiques du Centre pour toutes les classes de 3e (formule classe).</li></ul>
<b>Partenaires :</b>	Personnes organisatrices : Equipe de mathématiques : Mr Beurton, Mme Fernandès, Mme Lejosne, Mr Lemercier, Mme Mosbash.
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	6e et 5e : pavages + concours kangourou 4e : jeux maths 3e : escape game + rallye maths





<b>Établissement</b>	Collège Les Provinces - Blois-41
<b>Contacteur la personne référente</b>	arnaud.gaudin@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Concours de calcul mental CM2 - 6èmes
<b>Date :</b>	du 11/03/2019 au 15/03/2019
<b>Lieu(x) :</b>	Le collège Les Provinces et les écoles primaires du bassin de recrutement.
<b>Descriptif :</b>	<p>Ce concours de calcul mental est inspiré du Mathador. Trois défis sont proposés (ainsi que des épreuves d'entraînement la semaine précédente).</p> <p>La classe entière participe. Chaque enseignant vérifie la validité de la solution et le comptage des points pour chaque élève, et établit une moyenne de classe par défi.</p> <p>La classe qui remporte le concours gagne une coupe, pour un an. Il a été convenu que l'établissement concerné offrirait aussi aux élèves victorieux des bonbons.</p> <p>C'est la 4ème année que nous le mettons en place.</p>
<b>Partenaires :</b>	Le collège Les Provinces et les écoles primaires du bassin de recrutement.
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	Les élèves de 6ème du collège Les Provinces et les écoles primaires du bassin de recrutement.



<b>Établissement</b>	Collège Léon Delagrangé - Neuville aux Bois-45
<b>Contacteur la personne référente</b>	kevin.lallouette@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Chasse au trésor
<b>Date :</b>	Du 11/03/19 au 15/03/19
<b>Lieu(x) :</b>	Dans le collège
<b>Descriptif :</b>	Par groupe de 4, les élèves doivent résoudre une suite d'énigmes (décodage d'un code Morse, Scratch...) pour être la première équipe à arriver au trésor. Trois chasses au trésor sont prévues: une 6e, une 5e et une 4e/3e.
<b>Partenaires :</b>	
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	Tous les élèves du collège volontaires.

<b>Établissement</b>	Collège Notre Dame Saint Joseph - Vierzon-18
<b>Contacteur la personne référente</b>	vincent.touratier@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Concours Mathador
<b>Date :</b>	du 07/01/2019 au 19/05/2019
<b>Lieu(x) :</b>	En classe au collège
<b>Descriptif :</b>	Inscription des élèves de 5ème du collège au concours Mathador. Une épreuve de calcul mental ("compte est bon") hebdomadaire en 4 minutes + entraînements en classe + identifiant et mot de passe pour chaque élève pour un entraînement individuel libre (Grâce aux outils de suivi du site, les élèves sont encouragés dans leur progression).
<b>Partenaires :</b>	Mathador.fr
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	www.mathador.fr
<b>Public visé</b>	élèves de 5ème



<b>Établissement</b>	Collège Nelson MANDELA - Saint-Ay-45
<b>Contacteur la personne référente</b>	mle-mentec@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Jeux et énigmes mathématiques
<b>Date :</b>	du 11/03/19 au 17/03/19
<b>Lieu(x) :</b>	Collège Nelson MANDELA
<b>Descriptif :</b>	Une énigme par jour à disposition de tous les élèves et personnels de l'établissement. Des lots seront distribués aux meilleures réponses lors d'une cérémonie de remise de prix.
<b>Partenaires :</b>	Équipe de mathématique du collège : Mme FRANCOIS, Mme POURMARIN, M. BESSE et M. LE MENTEC.
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	<a href="http://clg-saint-ay.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/">http://clg-saint-ay.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/</a>
<b>Public visé</b>	Elèves, personnel du collège, parents ... Toute personne peut chercher !



<b>Établissement</b>	Lycee Pro Saint Joseph - Vierzon-18
<b>Contacteur la personne référente</b>	Francoise.Barbe@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Les batisseurs de Saint Joseph
<b>Date :</b>	11/03/19 au 16/03/19
<b>Lieu(x) :</b>	Au lycée saint Joseph.
<b>Descriptif :</b>	<p>Règles du jeu :</p> <p>De 2 à 6 joueurs Chaque joueur a 15 points de victoires au départ</p> <p>1ère action : Le joueur choisit une carte au correspondant au solide qu'il souhaite posé. Il répond à la question.</p> <p>Ø Si la réponse est fausse il perd un point de victoire.</p> <p>2ème action : Il commence à construire à l'aide du solide indiqué sur la carte piochée.</p> <p>Déroulement du jeu :</p> <p>1er joueur : Le joueur pioche une carte de la couleur correspondante au solide qu'il souhaite posé pour sa construction. Il répond à la question. Il prend le solide pour construire le bâtiment. Si mauvaise réponse il perd un point de victoire.</p> <p>2ème joueur : Le joueur pioche une carte de la couleur correspondante au solide qu'il souhaite posé pour sa construction. Il répond à la question. Il prend le solide pour construire le bâtiment Si mauvaise réponse il perd un point de victoire.</p> <p>Ainsi de suite.</p> <p>Le jeu s'arrête quand le bâtiment est construit celui qui gagne est celui a le plus de points de victoires.</p> <p>Chaque élève va créer 4 cartes sur les thèmes suivants ( Chercher( identifier solides sur une photo ), Résoudre des problèmes de proportionnalité en liens avec les solides, Calculer des volumes, Convertir des unités de volumes capacités ). Chacun devra aussi crée la carte réponse associée.</p>
<b>Partenaires :</b>	
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	3ème Prépa Pro



<b>Établissement</b>	Lycee GT BALZAC-D'ALEMBERT - ISSOUDUN-36
<b>Contacteur la personne référente</b>	mathieu.vaidie@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Jouons ensemble avec les Mathématiques
<b>Date :</b>	du 11/03/19 au 21/03/19
<b>Lieu(x) :</b>	LPO Balzac-d'Alembert
<b>Descriptif :</b>	Le laboratoire de mathématiques du LPO Balzac-d'Alembert organise la semaine des mathématiques au sein de l'établissement en proposant des rencontres avec un(e) mathématicien(ne), des animations d'élèves auprès d'autres élèves du secteur, des animations ludiques tous publics lors des portes ouvertes de l'établissement, des concours et une sortie scolaire au Musée des Arts&Métiers (exposition "sous la surface, les maths").
<b>Partenaires :</b>	Centre Sciences, Université d'Orléans, Musée des Arts&Métiers
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	<a href="http://lpo.balzac-dalembert.fr/">http://lpo.balzac-dalembert.fr/</a> et <a href="https://twitter.com/labomaths_ot">https://twitter.com/labomaths_ot</a>
<b>Public visé</b>	Tout public lors des portes ouvertes du lycée (samedi 16 mars) Lycéens de la série scientifique lors des rencontres avec le(la) mathématicien(ne) Lycéens de seconde pour le Rallye mathématique du Centre Primaires, collégiens et lycéens lors des animations d'élèves



<b>Établissement</b>	Collège Notre Dame - Chartres-28
<b>Contacteur la personne référente</b>	Catherine.Barthou@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Animations autour du jeu pendant la semaine de maths
<b>Date :</b>	du 11 au 15 mars 2019
<b>Lieu(x) :</b>	Collège Notre Dame,
<b>Descriptif :</b>	<p>Dans le but de montrer à nos élèves que les mathématiques sont source de plaisir partagé lorsqu'elles permettent de jouer ensemble, le thème de la semaine des maths « Jouons ensemble aux mathématiques » sera décliné tout au long de la semaine en classe et sur les pauses méridiennes :</p> <p>Chaque début et fin de cours de maths: jeux de calculs de probabilités ou retour/ correction d'une question du concours Drôles de Maths (passé par 212 de nos élèves le 4 février)</p> <p>Mardi midi: calculs pour un champion, concours de sudoku, jeux de dés avec importance de la lecture des règles, jeux de société nécessitant de développer des stratégies gagnantes et permettant de développer la vision dans l'espace.</p> <p>Jeudi midi: figures humaines collectives mêlant nombres et géométrie sous forme de défi de rapidité.</p> <p>Concours collectif: participation de deux classes de 3ème au Rallye Mathématique du Centre.</p> <p>En classe pendant un cours de maths : projection de courtes vidéos sur un thème parmi « jeux vidéos et maths », « jeux de hasard », « les échecs et les maths », ... suivie d'un questionnaire/débat.</p>
<b>Partenaires :</b>	
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	



<b>Établissement</b>	Collège MONTESQUIEU - ORLEANS-45
<b>Contacteur la personne référente</b>	Estelle.Guillaume@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Programmation robots CM2/6e
<b>Date :</b>	lundi 11 mars 2019 et vendredi 15 mars 2019
<b>Lieu(x) :</b>	Collège Montesquieu
<b>Descriptif :</b>	3 ateliers en binôme CM2/6e : - atelier programmation du robot pour réaliser un parcours avec obstacle - atelier Scratch : diverses missions à réaliser - jeu de plateau Canopé sur la programmation
<b>Partenaires :</b>	Enseignants des école Kergomard et collège Montesquieu Circonscription Orléans-Sud Droïd Academy
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	2 classes de CM2 et 2 classes de 6e.

<b>Établissement</b>	Collège MONTESQUIEU - ORLEANS-45
<b>Contacteur la personne référente</b>	Estelle.Guillaume@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	Concours mathématiques
<b>Date :</b>	du 11 au 17 mars 2019
<b>Lieu(x) :</b>	Collège Montesquieu
<b>Descriptif :</b>	Participation des 6e, 5e et 4e au concours Pangea 2019 Participation des 3e au rallye mathématiques du centre
<b>Partenaires :</b>	
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	Tous les collégiens



<b>Établissement</b>	College MONTESQUIEU - ORLEANS-45
<b>Contacteur la personne référente</b>	Estelle.Guillaume@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	AWALE
<b>Date :</b>	du 11 au 17 mars 2019
<b>Lieu(x) :</b>	Ecole Kergomard, Orléans La Source
<b>Descriptif :</b>	Initiation / concours autour de l'Awalé
<b>Partenaires :</b>	Association : AESCO
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	une classe de 5e





<b>Établissement</b>	Collège La Bruyère - TOURS-37
<b>Contacteur la personne référente</b>	marie-ange.ballereau@ac-orleans-tours.fr
<b>Intitulé de l'action</b>	"Pour sortir, entrez dans le monde des mathématiques"
<b>Date :</b>	du 11/03/19 au 15/03/19 et du 22/03/19 au 23/03/19
<b>Lieu(x) :</b>	Collège La Bruyère
<b>Descriptif :</b>	<p>"ESCAPE GAME" construit à partir de travaux d'élèves du club de mathématiques.</p> <p>Objectifs :</p> <p>Résoudre des énigmes présentées chacune sous forme de jeux de logique et/ou de jeux mathématiques, dans le temps imparti, afin de sortir brillamment de la salle de mathématiques du collège.</p> <p>Thèmes abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Culture mathématique contemporaine</li><li>- Culture mathématique historique</li><li>- Calcul</li><li>- Géométrie</li><li>- Grandeurs et mesures</li><li>- Programmation</li><li>- Gestions de données</li></ul> <p>Une large part est réservée à la manipulation.</p> <p>Le jeu est décliné en différentes version (contexte de l'histoire et énigmes) suivant le public inscrit (élèves-niveau de classe/adultes)</p>
<b>Partenaires :</b>	-
<b>Adresse du site, du compte Twitter... permettant d'accéder à une présentation de votre action</b>	Aucun
<b>Public visé</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elèves du collège</li><li>- Personnel adulte du collège</li><li>- Parents d'élèves</li><li>- Elèves d'écoles primaire, leurs parents et leurs enseignants</li></ul>