



# Semaine des mathématiques 2020

publié le 06/03/2020 - mis à jour le 07/03/2020

Du lundi 9 au dimanche 15 mars 2020

## Descriptif :

Cet article décrit les objectifs et les actions de la déclinaison académique de la semaine des mathématiques.

La **semaine nationale des mathématiques**, qui devient maintenant un rendez-vous attendu du mois de mars, sera lancée le **lundi 9 mars 2020** et se déroulera jusqu'au **dimanche 15 mars 2020**.

Cet événement s'inscrit tous les ans dans un thème principal. Pour cette édition, il s'agira de « **Mettons en scène les mathématiques** ».



Affiche de la semaine des mathématiques 2020

► [Semaine des mathématiques- eduscol](#)

Les actions mises en œuvre pendant la semaine des mathématiques doivent viser à donner aux écoliers, collégiens, lycéens, à leurs parents et au grand public, une **image actuelle, vivante et attractive** des mathématiques dépassant les visions trop abstraites ou désincarnées qu'ils peuvent en avoir.

Le Guide National 2020 publié à cet effet propose de nombreuses ressources et idées sur le thème, afin d'alimenter

la réflexion des acteurs de cette semaine thématique.

 [Guide national de la semaine des mathématiques 2020](#) (PDF de 3 Mo)  
Ce document décrit les principes et modalités de la semaine des mathématiques.

Des informations complémentaires sont disponibles sur [la page du site Eduscol dédiée à cet événement](#) 

La Semaine des mathématiques 2020 est un événement phare de [l'Année des mathématiques 2019-2020](#) . En effet, cette Année des mathématiques est l'occasion de souligner l'importance qu'ont les mathématiques dans la formation des citoyens et citoyennes (contribution à l'apprentissage du raisonnement, structuration de la pensée, etc.) et dans leur vie quotidienne (nombres, formes, mesures, sciences du numérique, etc.).

Au cours de cette semaine, il s'agira encore, d'une part de valoriser les actions qui existent déjà dans les établissements et les écoles (olympiades, rallye, clubs, ateliers, etc.), et d'autre part de proposer dans la mesure du possible des actions spécifiques destinées à un large public et d'en assurer une forte visibilité médiatique au niveau local, tout en veillant à ce que ces actions soient adaptées au public ciblé.

À titre d'exemples, ces actions spécifiques pourraient consister :

- à proposer chaque jour de cette semaine une énigme mathématique à résoudre qui aboutirait à une remise de prix en fin de semaine. Des énigmes seront publiées sur le site disciplinaire académique sous la forme de vidéos ; les professeurs pourront les utiliser s'ils le souhaitent ;
- à organiser des ateliers de jeux mathématiques lors des pauses méridiennes ;
- à faire intervenir dans les établissements des hommes et des femmes ayant suivi des études scientifiques et exerçant un métier lié aux mathématiques ;
- à organiser la tenue de conférences de chercheurs ou de scientifiques qui présenteraient sous forme accessible la contribution des mathématiques à leurs domaines de recherche ou des grands moments de l'histoire des mathématiques (à ce sujet, on rappellera l'existence du dispositif académique « [Les sciences s'invitent ..., Demandez votre conférence ...](#) »  ;
- à mettre en lumière un projet mené avec les sciences ou la technologie ;
- ...

Vous trouverez ci-dessous les dates des principales manifestations académiques :

- des [énigmes en vidéos](#)  proposées sur la partie mathématique du site académique. Ces énigmes pourront être utilisées pour organiser éventuellement un concours dans son établissement ;
- le [rallye mathématique](#)  organisé par la régionale APMEP du Poitou-Charentes le jeudi 12 mars ;
- la clôture du **concours de calcul mental** à l'espace-MENDÈS-France le mercredi 11 mars ;
  - épreuve grand public à 14 h 30 ;
  - remise des prix du concours académique de calcul mental à 15 h 30 ;
- les [olympiades de mathématiques](#)  le mercredi 11 mars ;
- le [concours kangourou](#)  des mathématiques le jeudi 19 mars ;
- le [concours C0d1ngUP](#)  organisé par l'université de Poitiers le dimanche 22 mars ;
- **tout au long de la semaine** : des escape game numériques sont mis à disposition sur le site académique dans la rubrique [escape game](#)

Afin de diffuser les pratiques au niveau académique, nous vous demandons de faire remonter les **actions locales** prévues auprès de l'inspection pédagogique régionale ([sebastien.peyrot@ac-poitiers.fr](mailto:sebastien.peyrot@ac-poitiers.fr)) qui, au travers du site académique et du service de communication du rectorat contribuera à les valoriser et leur offrir davantage de visibilité.

**Concours Académique de Calcul Mental 2020**

*Primaire (CE et CM) : du 3 février au 14 février*  
*Sixième : du 23 janvier au 29 janvier*  
*Cycle 4 : du 30 janvier au 5 février*  
*Lycée voie professionnelle : du 13 février au 19 février*  
*Lycée voie générale et technologique : du 6 février au 12 février*

**Mercredi 11 mars à 14h30**

*Remise des prix et concours grand public*

*Espace Mendès-France Poitiers*

Logos partenaires : académie Poitiers, TAM16, DAN E, ESPACE MENDES FRANCE POITIERS, mgen, casden, BANQUE DE FRANCE, EUROSISTÈME.

► [Concours académique de calcul mental en ligne - Édition 2020](#)

D'autre part, le désormais traditionnel **concours académique de calcul mental** en ligne est reconduit cette année. Les épreuves abordables sont conçues de telle façon que les questions soient progressives ; elles doivent permettre aux élèves d'obtenir des réussites significatives. Le concours qui réunit les classes élémentaires, les collèges et les lycées, est organisé pour le secondaire en trois catégories (cycle 3, cycle 4, lycée). Des concours seront également organisés cette année pour la voie professionnelle.

Comme l'an passé, des récompenses seront offertes aux trois premiers de chaque niveau de classe. Le cahier des charges ainsi que les procédures d'inscription sont disponibles sur [la page dédiée du site](#).

Le calendrier prévu cette année pour les collèges et les lycées est le suivant :

- À partir du 4 novembre 2019 : inscription sur la plate-forme pour les élèves et accès aux entraînements ; ceux-ci seront accessibles jusqu'au 22 janvier 2020.
- Jeudi 23, vendredi 24, lundi 27, mardi 28, mercredi 29 janvier 2020 : concours de 6ème ;
- Jeudi 30, vendredi 31 janvier, lundi 3, mardi 4, mercredi 5 février 2020 : concours de 5ème / 4ème / 3ème ;
- Jeudi 6, vendredi 7, lundi 10, mardi 11, mercredi 12 février 2020 : concours de 2de / 1ère / Terminale ;
- Du 13 au 19 février 2020 : épreuves des concours pour la voie professionnelle ;
- La **remise académique des prix** aura lieu à l'espace Mendès-france à Poitiers le mercredi 11 mars après midi.

► [Lien pour accéder à la plateforme du concours de calcul mental](#)

Par ailleurs, l'action intitulée « **Enigmathum** » est reconduite cette année. Il s'agit de faire réaliser par les élèves,

sous la conduite des professeurs volontaires, des **vidéos courtes** mettant en scène des **problèmes** ou des **énigmes mathématiques** de tous niveaux. Le cahier des charges est disponible sur [la page dédiée du site](#). Une « banque » d'énigmes sera ainsi constituée pour être utilisée pendant la semaine des mathématiques. Un jury académique en sélectionnera certaines afin qu'elles soient publiées sur le site académique et éventuellement sur le fil « twitter » de l'académie de Poitiers.

Le calendrier prévu pour cette action est le suivant :

- 2 octobre 2019 au 13 février 2020 : réalisation des vidéos et envoi de ces dernières au jury académique via un blog :
  - ▶ [EnigMATHum - Des problèmes ou des énigmes en vidéos](#) ↗
- Le vendredi 14 février 2020 : examen des vidéos par le jury académique.
- Du 17 au 21 février 2020 : transmission de la « banque » d'énigmes dans les établissements et publication éventuelle de certaines d'entre elles sur le site académique et sur le fil « [twitter](#) » ↗ de l'académie de Poitiers.
- Du 9 mars 2020 au 13 mars 2020 (pendant la semaine des mathématiques) : usage des vidéos dans les établissements de l'académie pour faire chercher les élèves, les parents, les personnels, etc. Transmission de la « banque » d'énigmes dans les établissements et publication de certaines d'entre elles sur le site académique et éventuellement sur le fil « [twitter](#) » ↗ de l'académie de Poitiers.
- Le palmarès de l'édition 2020 est disponible dans [l'article du site consacré](#)
- **(Nouveauté 2020)** Mercredi 11 mars 2020 : remise des prix à l'espace Mendès France.

Nous vous remercions à l'avance de ce qu'il vous sera possible de mettre en œuvre afin que cette semaine contribue à donner une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.

Sachant pouvoir compter sur votre collaboration efficace, nous restons à votre disposition pour tout soutien ou précision que vous jugeriez nécessaire.