

Lettre d'information n°1

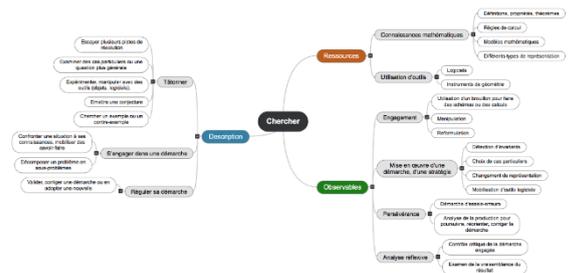
Novembre 2023

Informations institutionnelles

- **Les calendriers** de la session 2024 du **diplôme national du brevet** et du **baccalauréat** sont publiés au [BO du 28 septembre 2023](#). On y retrouve notamment les dates relatives à la session normale des examens en métropole :
 - épreuve de mathématiques du DNB : le lundi 1^{er} juillet 2024, de 14h30 à 16h30 ;
 - épreuve de spécialité mathématiques du BCG : les mercredi 19 et jeudi 20 juin de 14h à 18h ;
 - épreuve de physique-chimie et mathématiques, filière STI2D et STL du BTN : le mercredi 19 juin de 14h à 17h.
- **L'épreuve de grand oral se décompose en deux parties de 10min à compter de la session 2024.** L'ensemble des modifications est présenté dans [la charte académique de l'évaluation du GO](#).
- **Les inscriptions aux concours de recrutement d'enseignants** sont prolongées jusqu'au jeudi 7 décembre 2023, 12h00, heure de Paris : toutes les informations utiles figurent sur [devenirenseignants.gouv.fr](#).

Actualités de la discipline

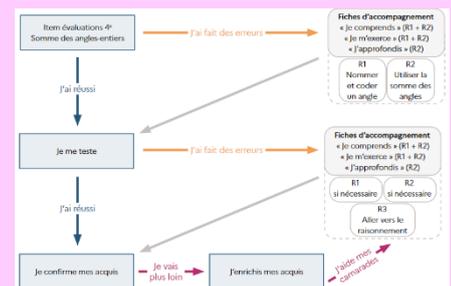
- Une compilation de ressources académiques et nationales sur la nouvelle 6^e, dont le support des webinaires du mois de septembre, est disponible sur le [Pearltrees académique](#).
- La [newsletter n°7 des laboratoires de mathématiques](#) de l'académie de Montpellier vous invite à découvrir les rythmes du Maths-Rock, à découvrir une belle bibliographie liée à notre discipline, ou encore à jongler mathématiquement !
- Il est toujours possible de [s'abonner en quelques clics](#) aux dispositifs du Programme Académique de Formation afin d'en connaître les actualités, voire de se préinscrire en fonction des places susceptibles d'être disponibles.
- Le groupe de mathématiques de l'IGESR a publié [une réflexion visant à expliciter les six compétences de l'activité mathématique](#), tout en indiquant les connaissances et outils sur lesquels l'élève peut s'appuyer pour les exercer.



Ressources pour l'enseignant ou la classe

Focus - Suite aux évaluations nationales

- [La plateforme numérique RTP disponible dans l'ENT](#) propose des parcours personnalisés et adaptatifs afin de remédier aux difficultés constatées dans les évaluations nationales de 6^e, 4^e et 2^{de}.
- Le site Eduscol propose de nouveaux [parcours différenciés en mathématiques](#) dans le cadre de l'accompagnement personnalisé de 4^e (démonstrations, conversions, calcul littéral, nombres relatifs, compréhension du nombre, problèmes en lien avec la proportionnalité).
- Le Gralym propose [une programmation d'automatismes en 2^{de}](#).
- De nombreuses autres ressources sur les automatismes existent dont les sites [calcul@tice](#) (jusqu'en 3^e) et [CoopMaths](#) (cycles 3,4 et lycée) ou encore [les jeux d'association ou de plateaux](#) de l'académie de Rennes (Tout@Tice).



Culture mathématique

- Où se cache le piège dans le plus troublant des « puzzle », [vidéo](#) du compte @matemattickcom sur X ? L'occasion est belle de rappeler **l'incroyable profusion d'énigmes géométriques** sur [le site de Catriona Shearer](#).
- **Tête-à-tête Chercheuse(s)** est un podcast de conversations qui répond à la question "C'est quoi une chercheuse en Mathématiques ?". **Laure Saint-Raymond** échange sur ses recherches, son parcours et son métier de chercheuse dans [l'épisode de mai](#).
- $\int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\sin x}{x} dx = \pi$, $\int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\sin x}{x} \frac{\sin(x/3)}{x/3} dx = \pi$, $\int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\sin x}{x} \frac{\sin(x/3)}{x/3} \frac{\sin(x/5)}{x/5} dx = \pi \dots$ Les fourberies de la conjecture qui se dessine sont décrites dans [un article de culture Maths](#) : au programme, intégrales semi-convergentes et transformée de Fourier.

