

Lettre d'information n°1

Octobre 2026

Informations institutionnelles

- Le [BO spécial n°4 du 17 septembre 2026](#) présente les exigences en matière de maîtrise de la langue à tous les examens à compter de la session 2027. La grille qui y figure présente des paliers descriptifs d'appréciation selon quatre dimensions, à savoir **l'orthographe, la syntaxe, le lexique et l'organisation de la réflexion**. [Les deux nouveaux sujets de référence](#) proposés pour le DNB en mathématiques sont éclairants sur ce point.
- La généralisation du passeport **EDUCFI** en collège et en lycée professionnel est une priorité réaffirmée. Aussi, dans le cadre des conférences organisées en partenariat avec la Banque de France « *les mercredis de l'Occitanie* », une conférence relative aux enjeux et dispositifs EDUCFI et destinée aux enseignants aura lieu le lundi 9 novembre 2026 de 16h à 18h. Les inscriptions devront se faire [via ce lien](#) avant le 6 novembre 2026 à 12h.
- [La lettre de saisine du Conseil supérieur des programmes](#) en date du 20 juillet 2026 concerne la rénovation du programme de SNT en classe de 2^{de} pour y intégrer **l'apprentissage de l'intelligence artificielle** dès la rentrée 2027.

Partie 2 – Raisonnement et résolution de problèmes – 14 points – 1 h 40

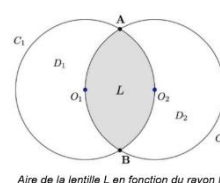
Dans cette partie, toutes les réponses doivent être justifiées, sauf si une indication contraire est donnée.

La clarté et la précision des raisonnements ainsi que la rédaction sont évaluées sur 2 points. La maîtrise de la langue sera plus particulièrement évaluée sur les réponses aux questions en gras.

Pour chaque question, si le travail n'est pas terminé, laisser tout de même une trace de la recherche ; les essais et les démarches engagées, même non abouties, seront pris en compte dans la notation. La calculatrice est autorisée.

Actualités de la discipline

- Le séminaire annuel des LaboMaths se tiendra à Marseille du 17 au 19 décembre 2026. Organisé par l'IRES de Marseille, il porte sur deux thématiques : **l'enseignement explicite et les mathématiques à l'international** ([le programme](#)).
- [Des sujets 0](#) du **concours général des collèges** sont parus. L'inscription des candidats se fait sur Adage d'ici au 19 novembre.
- La FFJM a publié [les énoncés des quarts de finale](#) individuels du 41^e championnat des jeux mathématiques et logiques.
- Les enseignants qui souhaitent inscrire des élèves au concours de calcul mental de Coursan « Jeux de nombres en 7'timanie » sont invités à se signaler en écrivant à l'adresse calculmentalcoursan@ac-montpellier.fr.



Ressources pour l'enseignant ou la classe

- L'association Les Maths en Scène propose deux nouveaux projets : « [Explorer les secrets de mon territoire](#) » pour la modélisation de phénomènes naturels, puis une exposition et des malles pédagogiques dans le cadre du projet « [Mouvements](#) » avec l'association Eurêk'Alès.

Focus – Rendre les mathématiques accessibles pour tous

- [Une page Eduscol](#) recense des repères, des outils et des exemples de pratiques pour rendre les apprentissages et l'évaluation accessibles au plus grand nombre, en conservant des objectifs pédagogiques exigeants. Y figurent entre autres deux documents utiles pour rendre plus accessibles [la résolution d'équations](#) et [la démonstration](#).
- [L'outil Inclus'IA](#) est au service de l'inclusion scolaire ; des modules guidés assemblent des instructions expertes en lien avec les programmes et les envoient à une IA souveraine. En quelques clics, il est très simple d'adapter un texte en FALC, de différencier une consigne, de concevoir une séance CUA, d'accompagner un élève allophone...



Culture mathématique

- [La médaille Fields 2026 de Hong Wang](#) est la troisième attribuée à une mathématicienne et la neuvième attribuée à un membre de l'IHES. Ce prix récompense des travaux sur [les solutions en 3 dimensions de la conjecture de Kakeya](#). À l'origine de ce problème, un résultat surprenant : il existe des formes géométriques planes permettant le retournement d'une aiguille avec des aires aussi petites que l'on souhaite.
- Après avoir annoncé en septembre avoir résolu [les équations de Navier-Stokes](#), [l'un des problèmes du millénaire](#), OpenAI a publié début octobre plus de 700 manuscrits de recherche produits par l'IA, sidérant la communauté mathématique. Ces productions sont [en libre consultation](#). Un éclairage (en anglais) est disponible sur le blog de Terence Tao au sujet du [langage de programmation et assistant de preuve formelle Lean](#) employé en la circonstance.

