

Deux éléments d'actualité spécifiques à la CFEM :

Colloquium CFEM-ARDM, 16 novembre (Université Paris-Diderot, Paris 13e) Concret et abstrait dans l'apprentissage des mathématiques de la maternelle à l'université

<http://www.cfem.asso.fr/manifestations/colloquium-cfem-ardm-2018>

<https://ardm.eu/wp-content/uploads/2018/10/37.pdf>

Le Bulletin de novembre 2018 de la CFEM va bientôt paraître et vous pourrez le télécharger sur le site

<http://www.cfem.asso.fr/liaison-cfem/>

Éléments d'actualité en lien avec l'enseignement des mathématiques (novembre 2018)

Prochaines étapes de la réforme éducative. Le ministre de l'éducation nationale et de la jeunesse a présenté une communication relative à ces prochaines étapes en Conseil des ministres, le 24 octobre 2018 : sur le site du Ministère de l'éducation nationale

<http://www.education.gouv.fr/cid135512/communication-en-conseil-des-ministres-prochaines-etapes-de-la-reforme-educative.html>

Projets de programmes

les projets de programme des enseignements des classes de seconde et de première (voies générale et technologique) sont parus, ils peuvent être téléchargés sur le site du CSP (conseil supérieur des programmes)

<http://www.education.gouv.fr/cid131841/elaboration-des-projets-programme-futur-lycee.html>

Publications, contributions

- À l'occasion du cinquantenaire des IREM, chaque semaine sur le site de l'ADIREM, deux ressources (l'une récente et l'autre ancienne) produites par le réseau des IREM

<http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique513>

- n° 62 de Mathématique, novembre 2018

<http://revue.sesamath.net/spip.php?rubrique158>

avec le rappel d'un article (réactualisé) sur [Les-mathematiques.net](http://www.sesamath.net) : <http://revue.sesamath.net/spip.php?article119>

- numéro 113 de la revue Repères IREM (octobre 2018).

A noter : la totalité des articles parus dans les numéros 1 à 108 (juillet 2017) de Repères IREM est consultable et téléchargeable librement en ligne sur le site Repères IREM (portail des IREM) à l'adresse suivante :

<http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique24>

- « Au fil des maths » n°529, revue de l'APMEP, juillet-septembre 2018, Fil rouge du numéro 529 : *La différenciation*, sommaire sur

<https://afdm.apmep.fr/rubriques/sommaire/n529-la-differenciation/>

- Réseau national des Espé, Les dossiers du Conseil d'Orientation Stratégique, publication du Dossier n°2 *Une formation universitaire professionnalisante : cinq ans d'ambitions partagées*

<http://www.reseau-espe.fr/sites/default/files/u265/versionfinalepdfenligne.pdf>

- *L'imprécis de vocabulaire mathématique*, imaginé lors de conversations au Laboratoire de mathématiques Jean Leray de l'Université de Nantes avec Athénor, scène nomade de création et diffusion : Athénor a édité cet ouvrage avec la FDR Mathématiques des Pays de Loire.

<http://www.ateliers-du-spectacle.org/spectacle/l-imprecis-de-vocabulaire-mathematique/>

Séminaires, colloques, journées, conférences, congrès

- Colloquium CFEM-ARDM, 16 novembre (Université Paris-Diderot, Paris 13e) *Concret et abstrait dans l'apprentissage des mathématiques de la maternelle à l'université*
<http://www.cfem.asso.fr/manifestations/colloquium-cfem-ardm-2018>
<https://ardm.eu/wp-content/uploads/2018/10/37.pdf>

- Colloque international *La modélisation mathématique dans le contexte de Mayotte et de sa région*, 15, 16 et 17 Novembre 2018, CUFR de Mayotte,
<http://www.univ-mayotte.fr/fr/recherche/actualites-de-la-recherche/colloque-international-la-modelisation-mathematique.html>

- *Mystères Mathématiques de l'Apprentissage par Réseaux de Neurones Profonds*, par Stéphane Mallat, Professeur au Collège de France et l'Ecole Normale Supérieure, lundi 19 novembre 19h, Lyon (Amphi Jordan - bât. Braconnier - Lyon 1 - La Doua) Dans le cadre des Soirées Mathématiques de Lyon et du Grand Séminaire de la Fédération Informatique de Lyon,
http://mmi-lyon.fr/?site_conference=soirees-mathematiques-de-lyon

- Rencontre des jeunes chercheurs africains en France, 3e édition, 6 et 7 décembre 2018, à l'Institut Henri Poincaré (Paris)
<http://rjcaf.scienceafrique.fr/>

- Colloque sur l'enseignement des mathématiques à l'école primaire, 12 décembre 2018, organisé par l'Académie des sciences en collaboration avec la Fondation La main à la pâte et le réseau des IREM, à la Fondation Del Duca (Paris, 75008). Les inscriptions sur
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScqm0ccNPG2Do5BhUk2cYhaMCYPttQAPxLE-y4Hu4LJBvsphw/viewform>

- Journée d'hommage à Jean-Pierre Kahane, mardi 18 décembre, Académie des sciences. Inscription obligatoire sur le site
<http://www.academie-sciences.fr/fr/Colloques-conferences-et-debats/hommage-jean-pierre-kahane.html>

- Programme 2019 du cycle Un texte un mathématicien à la BNF (Paris) 23 janvier 2019 - 18 h 30 Emmanuel Trélat
<http://smf.emath.fr/content/programme-2019-un-texte-un-mathematicien>

- Académie des sciences, Calendrier des 5 à 7, Cycle "rencontre avec un académicien", le 5 février 2019, Étienne Ghys *Géométries en actions. Une promenade dans le monde mathématique*
<http://www.academie-sciences.fr/fr/Transmettre-les-connaissances/5-a-7-de-l-academie-des-sciences-saison-2019.html>
 inscription sur
<http://www.academie-sciences.fr/fr/Seances-publiques/5a7-etienne-ghys-2019.html>

- Congress of the European Society for Research in Mathematics Education CERME11, 6-10 février 2019, Utrecht
<https://cerme11.org/>

- Colloque du conquantenaire des Irem, 9-11 mai 2019, Besançon, *Enseignement fes mathématiques et des sciences : chercher, former, diffuser*,
<http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique511>

- 23e colloque de la CII Épistémologie et histoire des mathématiques, *Géométries d'hier à demain : pratiques, méthodes, enseignement*, 23-25 mai 2019, à Poitiers

- 46e colloque international sur la formation en mathématiques des professeurs des écoles, organisé par la COPIRELEM (Commission permanente des IREM sur l'Enseignement Élémentaire), Lausanne, 4-6 juin 2019, *Un regard international sur les connaissances, les continuités, les innovations et les difficultés*
<http://www.copirelem.fr/lausanne/>

- 11-12 juin 2019 : Colloque CORFEM, à Strasbourg

- Première annonce pour le congrès ICME 14 (Shanghai Chine, 12-19 juillet 2020)
<http://www.icme14.org/>

Actions vers le public jeune (lycéen, étudiant) et le grand public

- Challenge *Graines de Sondeur* – 5e édition 2018/2019, organisé par la SFdS (Société Française de Statistique) et l'IREM (Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques) : date limite d'inscription 18 novembre
<http://graines-de-sondeur.sfds.asso.fr/>

- Edition 2018-19 de la Compétition européenne de statistiques lancée par Insee, avec le soutien du ministère de l'éducation nationale et de la société française de statistique (SFdS), sous l'égide d'Eurostat, l'office de la statistique de l'Union européenne : inscription ouverte jusqu'au 11 janvier
<http://eduscol.education.fr/cid135155/competition-europeenne-de-statistiques.html>

- Concours VidéoDiMath à destination des collèges et lycées. Inscription en ligne : avant le 15 décembre 2018. Date limite de soumission des vidéos : 15 février 2019.

<http://audimath.math.cnrs.fr/videodimath/>

<http://eduscol.education.fr/cid134651/concours-videodimath.html>

et aussi

- Concours de vidéos «l'informatique en stream» (Toutes et tous peuvent participer, en individuel ou en équipe, de 5 à 105 ans), proposé par la SIF, 2e édition, déclaration d'intention attendue avant le 1er décembre 2018, la soumission finale devra arriver avant le 7 janvier 2019

<https://www.societe-informatique-de-france.fr/2018/09/concours-de-videos-scienceinfostream-2019/>

<https://pixees.fr/scienceinfostream-la-saison-2/>

- AuDiMath, Groupement de Service (GdS) Autour de la Diffusion des Mathématiques de l'INSMI, met en ligne des vidéos d'exposés faits par des enseignants-chercheurs à diffuser en classe (lycée), éventuellement accompagnés de ressources complémentaires

<http://audimath.math.cnrs.fr/-videos-.html>

<http://video.math.cnrs.fr/>

Expositions

- exposition « Sous la surface, les maths » au musée des arts et métiers (Paris), du 2 octobre 2018 au 7 juillet 2019

www.arts-et-metiers.net

- exposition "Comme par hasard" (MMI, Lyon) du 6 octobre 2018 au 30 juin 2019 (gratuit, sur réservation)

http://mmi-lyon.fr/?site_exposition=comme-par-hasard

Informations diverses

Première lettre du site Florilège de la popularisation des mathématiques (trois numéros sont prévus par an). Abonnement sur le site :

<https://www.florilege-maths.fr>

Fondation Blaise Pascal. L'appel à projets de l'hiver 2018-19 est lancé. Le dossier (un document unique composé d'une fiche de synthèse et d'une description du projet) est à envoyer au format pdf au président du conseil scientifique de la fondation, stephane.gaussent@fondation-blaise-pascal.org, en mettant en copie : ottilie.simon@fondation-blaise-pascal.org, avant le 7 janvier 2019 à minuit (heure de Paris).

<https://www.fondation-blaise-pascal.org/>

la Fondation Blaise Pascal et la Mairie de Paris ont soutenu la compagnie de théâtre Laps/équipe du matin, en partenariat avec Femmes&Mathématiques, autour de la pièce « Elle et l'infini : mathématiques, nom féminin ? » ; appel à participation : la compagnie cherche des mathématiciennes qui aimeraient échanger avec lycéens et lycéennes autour de leurs parcours et de leurs recherches

<http://www.cnrs.fr/insmi/spip.php?article2918>

- 6e édition du Forum Emploi Maths (organisée par AMIES, la SMAI et la SFDS), 13 décembre 2018 à la cité des sciences de La Villette (Paris). Inscription ouverte jusqu'au 26 novembre 2018. Les étudiants peuvent s'inscrire jusqu'au 9 décembre

<https://www.forum-emploi-maths.org/>

- la Semaine des mathématiques 2019 aura lieu du 11 au 17 mars sur le thème « Jouons ensemble aux mathématiques »

- les actions éducatives concernant les mathématiques et l'informatique sur le site

<http://eduscol.education.fr/pid37474/mathematiques-et-informatique.html>

et aussi (bien sûr)

<https://www.animath.fr/>

- Image des maths, revue de presse

<http://images.math.cnrs.fr/Revue-de-presse-septembre-2018>

- CultureMATH, Site de ressources mathématiques pour les enseignants

<http://culturemath.ens.fr/>

où l'on trouve l'article : Mathématiciens élus politiques : quelques exemples (par J.-B. Hiriart-Urruty)

<http://culturemath.ens.fr/content/mathematiciens-elus-politiques-quelques-exemples-par-j-b-hiriart-urruty>

- Florilège de la popularisation des mathématiques, nouveau site créé dans le cadre de la candidature de la France à l'ICM 2022

<https://www.florilege-maths.fr>

- Site mathematics in Europe

<http://mathematics-in-europe.eu/>

- Site de médiation scientifique d'Inria

<https://www.inria.fr/recherches/mediation-scientifique/actions-de-mediation-scientifique/presentation>

et la gazette des sciences du numérique

<https://pixees.fr/>

avec une page sur le sujet des TIPE 2018-2019 « Transport »

<https://pixees.fr/transport-cest-le-sujet-tipe-2018-2019/>

et la page "accompagnement de l'enseignement de l'informatique"

<https://pixees.fr/accompagnement-de-lenseignement-de-linformatique/>

et d'autres informations sur

- le Portail mathématiques

<http://eduscol.education.fr/maths/>

- l'agenda de Repères Irem

<http://www.univ-irem.fr/spip.php?article1111>

- le site cultureMATH

<http://culturemath.ens.fr/>

- le site de la MMI

<http://www.mmi-lyon.fr/>

- actualité de l'IHP

<http://ihp.fr/fr/actualite>

- actualité de la CPU (conférence des présidents d'université)

<http://www.cpu.fr/page-liste-actualites/>