

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article733>



2020-2021 - Nouvelles de l'inspection n°1

- S'informer - Nouvelles de l'inspection -



Date de mise en ligne : samedi 7 novembre 2020

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

En cette nouvelle période de tensions, nous tenions de nouveau à vous assurer de notre soutien et vous adresser nos sincères remerciements pour votre engagement auprès des élèves. Nous vous proposons dans cette édition des « nouvelles de l'inspection » des éléments d'actualité qui pourront vous intéresser.

Collège

Évaluations 6ème

Le document disponible sur Eduscol à l'adresse

https://cache.media.eduscol.education.fr/file/6eme/89/1/20EVA6_DOCPRO_MA_1321891.pdf récapitule le descriptif des questions et les modalités de positionnement des élèves. En particulier :

- les pages de 8 à 12 du document précisent le descriptif détaillé des questions ;
- les pages 15 et 16 du document détaillent le test spécifique « Mathématiques – Résolution de problèmes », avec une explicitation du positionnement des élèves dans chacun des trois groupes : « à besoins », « fragile » ou « satisfaisant » ;
- les pages 18 et suivantes jusqu'à la fin du document présentent des questions du test libérées.

Journées PLURIMATHS : plurilinguisme et mathématiques

Les journées interuniversitaires PluriMaths auront lieu les 3, 4 et 5 décembre 2020, sous forme de webinaires. La thématique concernera les problématiques liées à l'enseignement des mathématiques en classe avec les élèves allophones migrants.

Programme détaillé et inscription gratuite obligatoire ici :

<https://irem.u-paris.fr/journees-plurimaths-du-3-au-5-decembre-2020>.

Lycée

Enquête sur la réforme des lycées - rentrée 2020

Nous vous rappelons l'importance, pour chaque coordonnateur, de renseigner l'enquête sur les mathématiques au niveau académique **avant le vendredi 13 novembre**.

Celle-ci est destinée à mesurer les évolutions d'organisation et de flux d'élèves en classes de seconde et première

au regard de l'enquête de l'an passé, ainsi que la montée en charge de la réforme du lycée en classe de terminale.
Pour renseigner cette enquête :

- Aller à l'adresse <https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?page=login&url=../>.
- L'identifiant est "lycee2020" et le mot de passe "lycee2020".
- Suivre le lien <https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article681> (également accessible via l'onglet [S'informer] puis [Enquête])
- Remplir le questionnaire puis le valider.

Grand Oral

Un parcours magistère national d'autoformation est accessible sur le site Magistère à l'adresse :
https://magistere.education.fr/local/magistere_offers/index.php?v=formation#offer=874

Le parcours se décline en 4 modules :

- Définition et fonctionnement de l'épreuve ;
- L'élève, auteur et acteur de sa parole ;
- Préparer les élèves au Grand oral, faut-il tout réinventer ? ;
- Être jury du Grand oral.

Évaluations 2nde

Certaines questions des évaluations de Seconde ont été libérées et sont accessibles sur Eduscol à l'adresse
https://cache.media.eduscol.education.fr/file/2de-CAP/95/3/20EVA2_DOCPRO_MA_GT_1321953.pdf.

Concours général

Les inscriptions des établissements et les inscriptions des candidats s'effectuent en ligne sur l'application CGweb, du jeudi 12 novembre au jeudi 3 décembre 2020.

L'épreuve du concours général de mathématiques aura lieu le mardi 23 mars 2021.

Plus d'informations à l'adresse <https://www.education.gouv.fr/bo/20/Hebdo42/MENE2029813N.htm>

Vie des mathématiques

Course aux nombres

La place accordée à la construction des automatismes à tous les niveaux de la scolarité se développe de manière importante. Pour les élèves, la préparation à ce concours vise à renforcer la pratique du calcul réfléchi et à contribuer à construire de multiples automatismes numériques et géométriques. Un descriptif plus complet et des exemples de sujets sont disponibles sur le site académique à l'adresse ci-dessous :

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article732&lang=fr>

Les inscriptions se font ici : <http://www.courseauxnombres.site.ac-strasbourg.fr/>.

Public concerné : Les élèves des classes de CP aux classes de STS.

Calendrier :

- Cycle 3 et 4 : Deux épreuves de 9 min sont prévues. La première aura lieu pendant la semaine des mathématiques du 15 au 20 mars 2021, la seconde pendant la semaine du 31 mai au 5 juin 2021.
- Lycée et STS : Une seule épreuve est proposée. Elle aura lieu pendant la semaine des mathématiques du 15 au 20 mars 2021.

Concours Alkindi

Le concours Alkindi est une compétition de cryptographie ouverte aux classes de 4e, 3e et 2nde. Elle se déroule en trois tours dont les deux premiers sont accessibles sans sélection. La participation à ce concours est gratuite.

Plus d'informations à l'adresse : <https://concours-alkindi.fr>

Public concerné : quatrième, troisième, seconde générale et professionnelle.

Calendrier :

- premier tour du lundi 7 au samedi 19 décembre 2020
- deuxième tour du lundi 1er février au dimanche 28 février
- préparation au troisième tour du lundi 1er au mercredi 31 mars
- troisième tour du lundi 22 mars au samedi 17 avril.

Concours Castor Informatique

Le castor-informatique vise à faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique. Il est gratuit et ne requiert aucune connaissance préalable en informatique. L'an passé, il a recueilli plus de 700 000 participants.

Lien : <https://castor-informatique.fr/>

Public concerné : Élèves du CM1 à la Terminale, seuls ou en binôme, sur ordinateur ou tablette.

Calendrier : du 8 novembre au 5 décembre 2020 (durée de 45 minutes)

Concours Algoréa

Pour encourager les jeunes français et françaises à progresser en programmation et algorithmique, [France-ioi](#) organise le concours Algorea. Les trois premiers tours sont ouverts à tous les publics. Les défis de programmation sont à résoudre en langages Blockly, Scratch ou Python. L'an passé, il a recueilli plus de 220 000 participants.

Lien : <https://algorea.org>

Public concerné : Élèves du CM1 à la Terminale, en classe ou à la maison.

Calendrier :

- Premier tour : du 4 janvier au 27 février 2021 (45 min)
- Deuxième tour : du 1er mars au 1er mai 2021 (45 min)
- Troisième tour : du 3 au 30 mai 2021 (45 min)
- Quart de finale du 1er au 13 juin 2021 (2h)
- Demi-finale du 14 au 20 juin 2021 (3h)
- Finale pendant l'été début juillet 2021 (à Paris, date à déterminer).

Pour les IA-IPR de mathématiques,

Rémi Barrault

Jean-Eric Dreyfus