Le bulletin du CDI

Janvier 2023

INFORMATIONS OFFICIELLES

Une nouvelle stratégie pour réconcilier tous les élèves avec les mathématiques

Afin de réconcilier tous les élèves avec les mathématiques, d'encourager l'égalité filles-garçons et de rompre avec la réputation élitiste des mathématiques, le ministre de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, a présenté la stratégie qui fera de 2023 "**l'année de promotion des mathématiques à l'École**". Parmi Les mesures décidées, on notera:

- encourager la création dans chaque collège d'un club de maths à partir de la rentrée 2023
- mettre en place des groupes à effectifs réduits en classe de 6e en mathématiques, tant pour soutenir les élèves qui en auraient besoin que pour stimuler les élèves les plus avancés ;
- créer un cadre national de compétences en mathématiques (CNCM) sur le modèle du cadre européen de référence pour les langues (CECRL) pour certifier le niveau atteint par chaque élève en fin de 3e ;

Pour déconstruire les représentations sur les mathématiques et encourager l'égalité filles-garçons ainsi que la mixité sociale, l'objectif sera d'atteindre d'ici 2027 la parité filles-garçons dans les spécialités mathématiques, physique-chimie et mathématiques expertes, et de tendre vers la parité pour les sciences de l'ingénieur et NSI (numérique et sciences informatiques). Pour déclencher des vocations, il s'agira :

- de fixer des objectifs chiffrés d'orientation sur les secteurs scientifiques où les filles sont très minoritaires (sciences de l'ingénieur, numérique et sciences informatiques, option mathématiques expertes, CPGE MPSI) et, inversement, de fixer des objectifs d'orientation dans les spécialités où les garçons sont peu représentés ;
- de décliner rapidement dans chaque académie cette stratégie de promotion et de revalorisation des mathématiques ;
- d'associer les chefs d'établissement et les professeurs à cette mobilisation.

Attestation de sensibilisation au numérique « Pix » déployée en 6ème pour lutter contre le cyberharcèlement

Le déploiement du **passeport numérique Pix** vient d'être lancé pour les élèves de 6e, sur l'ensemble du territoire, dès le mois de novembre 2022.
Les collèges volontaires proposeront deux parcours Pix spécialement conçus pour les élèves de 6e. À l'issue de cette formation, une attestation de sensibilisation au numérique adossée à la plateforme Pix sera remise aux élèves afin de valoriser les compétences acquises tout au long du parcours de formation. Cette mesure contribue à l'indispensable éducation des élèves au numérique, pour qu'ils soient sensibilisés et armés contre le cyberharcèlement, les discours de haine et les contenus illicites en ligne.

Nettoyons nos données

Le numérique aussi est une préoccupation en matière d'écologie. L'opération "Nettoyons nos données" en est un exemple. Qui permet aux personnels et élèves de l'académie d'être sensibilisés à l'empreinte environnementale du numérique par l'action. Il s'agit d'une déclinaison en académie du Cyber World Cleanup Day, journée mondiale dédiée à cette problématique. Dans cette optique , la DRANE a créé une rubrique pour faire des efforts dans ce sens.

✔ **Rubrique "Pour un numérique durable" sur le site de la DRANE**

Les filles faites des sciences

Les femmes sont encore trop peu nombreuses à s'engager dans une carrière scientifique.
Pourtant, celles qui osent et tentent leur chance sont recherchées par les écoles d'ingénieurs, les facultés de sciences et les recruteurs. Un travail sur l'orientation permet d'inciter les filles à s'engager dans des carrières scientifiques. Un des leviers utilisés ici pour lever les réticences est de présenter des femmes travaillant dans les sciences du numérique.
Pour inciter les jeunes filles à s'orienter vers les carrières scientifiques, vous pouvez **consulter la page "Les filles, faites des sciences !"**.

RESSOURCES PEDAGOGIQUES ET EDUCATIVES

E-média

"e-média31" est une nouvelle ressource numérique pour la promotion de la lecture et de la culture à destination des collégiens de la Haute-Garonne. Elle est accessible depuis l'ENT dans l'onglet « Ressources ».

- ✔ Vidéo de présentation de e-média

Story Dice. Un générateur d'idées pour créer des histoires

Comment faire travailler l'imagination de vos élèves lors d'un exercice d'écriture ? Story Dice est un petit outil en ligne simple et gratuit qui va vous aider à développer leur imagination et leur esprit créatif. Il s'agit d'un jeu de dés virtuel en ligne. Des dés portant des petites illustrations aléatoires. Faites les rouler d'un clic puis c'est aux élèves de jouer. Il s'agit d'imaginer une histoire qui fasse intervenir les différents objets présents sur les dés. Ludique et créatif. Story Dice est un générateur classique d'idées d'histoires disponible gratuitement dans votre navigateur. En tant qu'exercice créatif, c'est un excellent moyen de faire travailler son imagination. C'est un procédé souvent utilisé dans les ateliers d'écriture pour développer l'esprit créatif. Story Dice est gratuit et sans inscription.

Hérodote. La chaîne YouTube du célèbre média en ligne consacré à l'Histoire

Hérodote a investi très tôt la plateforme YouTube et compte plus de 100 000 abonnés. Vous y trouverez des centaines de capsules vidéo sur l'Histoire d'une durée d'une dizaine de minutes en moyenne. Les animateurs de cette chaîne ont eu la bonne idée d'ajouter sous chaque vidéo un lien qui mène vers la retranscription complète en texte intégral de chaque vidéo. Classique et sérieux.

Le dessous des cartes.

La chaîne Arte décrypte les enjeux de notre monde contemporain au moyen de cartes géographiques avec la chaîne YouTube consacrée à l'Histoire de l'émission "Le dessous des cartes". Vous y trouverez une capsule vidéo quotidienne de 3 minutes consacrée à un temps fort de l'actualité internationale, mais également des sujets beaucoup plus longs extraits du magazine hebdomadaire diffusé sur la chaîne. Cette déclinaison sur YouTube affiche le beau score de 500 000 abonnés. Un succès mérité pour une réalisation originale et de qualité.

Un dictionnaire des synonymes en ligne remarquable

Si vous cherchez un dictionnaire des synonymes en ligne gratuit et de qualité, faites un tour sur le DÉS. Un dictionnaire électronique des synonymes mis au point et entretenu par le CRISCO, une équipe de recherche de l'université de Caen Normandie. Une fois la recherche lancée, le résultat est quasi instantané. La fenêtre de résultat offre de nombreuses informations intéressantes. Vous avez bien sûr les synonymes qui s'affichent, mais vous découvrirez aussi des antonymes, mais également un ou plusieurs mots dont la sonorité est proche. À côté du mot saisi, une petite icône de haut-parleur permet d'entendre le mot et un livre ouvert vous affiche sa définition ; Chaque synonyme est cliquable et lance une nouvelle recherche. C'est cette capacité de recherche à tiroirs qui permet de faire ressortir toute la finesse de la langue.

Des milliers de pièces de théâtre à découvrir sur Théâtre classique

Le portail « Théâtre classique » offre, sous licence Creative Commons BY-NC-ND, les textes de 1620 pièces de théâtre françaises et de l'Antiquité, de Jodelle à Giraudoux, de Sophocle à Sénèque. Les œuvres sont proposées aux formats PDF, HTML, XML et TXT ; le site propose des fonctions de recherche et de statistiques sur le vocabulaire ou sur les rimes. Il est également possible d'y rechercher les occurrences d'un mot dans une pièce.

Les pépites du CRCN

Le groupe d'expérimentation pédagogique de l'académie de Versailles propose des capsules de formation très courtes, nommées Pépites, au service de l'apprentissage du CRCN. (cadre de référence des compétences numériques)

Les pépites sont présentées sur un Genialy qui reprend les 5 compétences évaluées dans PIX

- ✔ Découvrir la présentation de la démarche
- ✔ et le Genially

Mandragore. Une base iconographique des enluminures de la BNF

Mandragore, une base iconographique gigantesque qui regroupe plus de 200 000 enluminures, dessins, sceaux, et autres décors de reliures. Des enluminures en haute définition extraites des manuscrits de tous les âges conservés à la BNF. Ces oeuvres sont librement accessibles à tous.
Un site de référence pour tous ceux qui apprécient les enluminures.
La base iconographique Mandragore vient d'inaugurer une nouvelle version de son site.

Les dossiers du Palais de la Découverte sur l'astronomie

Le Palais de la découverte propose des dossiers qui ont pour vocation d'accompagner les projets d'ouverture à la culture scientifique et technique. Certains dossiers proposent notamment une structuration de connaissances autour du thème du ciel et de l'espace. Ces documents invitent à l'observation et à la mise en œuvre d'activités de découverte en astronomie. Ils soutiennent la démarche documentaire de la communauté éducative..

Les Étincelles du Palais de la découverte proposent aux enseignants cinq dossiers pédagogiques sur l'astronomie. Ils s'adressent aux élèves du CM1 à la terminale. « Le système solaire » (23 pages) et « La Lune éclaire nos nuits » (47 pages) sont proposés au cycle 3 et au cycle 4. Le dossier « L'étoile polaire » (12 pages) est destiné aux enseignants de collège et de lycée. Le dossier « Lunette astronomique et télescope » se compose de deux parties, l'une de 17 pages s'adresse aux collégiens, la seconde de 47 pages aux lycéens.

- ✔ Accéder aux ressources

OUVERTURE CULTURELLE / CONCOURS

Festival : Les maths dans tous leurs états !

Ce festival a depuis sa création la volonté de montrer que les mathématiques sont partout, qu'elles infusent les sciences et leurs applications comme les activités artistiques et qu'elles constituent une réponse face aux grands enjeux de demain notamment dans les domaines du développement durable, de l'intelligence artificielle et du changement climatique. Le festival joue également un rôle important en favorisant la rencontre entre des scientifiques, des artistes, des scolaires et le grand public Il aura lieu du jeudi 22 au

samedi 25 mars 2023 à Castanet Tolosan. Il est ouvert aux classes du CP à la Terminale. Du 6 au 16 mars, l'association Les maths en scène ira dans les établissements scolaires pour les aider à monter des journées maths.

Inscription :

✔ en ligne : formulaire d'inscription au Festival Printemps des mathématiques

✔ En savoir plus : Site Les maths en scène

Prix de l'action éco-délégué

Lancé le 1er décembre, ce prix vise à faire connaître, encourager et valoriser les projets réalisés ou engagés par les éco-délégués en faveur de l'environnement et du développement durable dans leur école, collège, lycée, avec l'accompagnement de la communauté éducative et des partenaires extérieurs.

Pour ce concours, les éco-délégués doivent réaliser une vidéo de 1min30 présentant leur démarche pour mettre en place un projet de développement durable dans leur établissement, en croisant au moins deux thématiques, pas seulement environnementales mais portant par exemple aussi sur des enjeux sociaux et de solidarité.

✔ En savoir plus

Journées « Exploreur »

Ce sont des interventions d'une journée à destination des élèves (de un à quatre groupes ou classes) proposées par l'Université fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées. Ces journées sont l'occasion de sensibiliser les élèves à l'activité scientifique et à la recherche grâce à des rencontres privilégiées avec un ou une scientifique et à des ateliers animés par des médiateurs scientifiques. L'intervention est gratuite grâce au soutien financier de l'Europe.

✔ En savoir plus

LA PRESSE DU CDI : REVUE DE SOMMAIRES DU MOIS

Les cahiers pédagogiques (dernier N° en salle des profs, les précédents peuvent être empruntés au CDI)

- N° : 582 : L'humour à l'école

Geek Junior

- N° 30 : Dossier spécial : ma vie numérique sans google (à la découverte des solutions alternatives

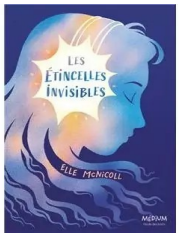
Géo Ado

- N° 237 : Dubaï : paradis bling bling ?

So Foot

- N° 87 : Messi roi du jeu

NOUVELLES ACQUISITIONS (SELECTION)

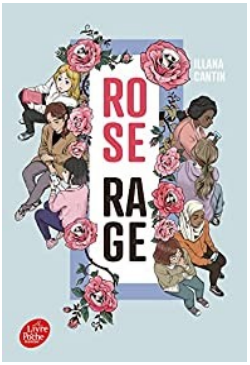


Les étincelles invisibles, Elle McNicoll

Addie est autiste. Lorsqu'elle apprend en cours d'histoire que sa petite ville de Jupiner a persécuté, torturé et exécuté au Moyen Âge des dizaines de sorcières, elle est bouleversée. Ces femmes accusées de sorcelleries n'étaient-elles pas autistes ou neuroatypiques comme elle ?

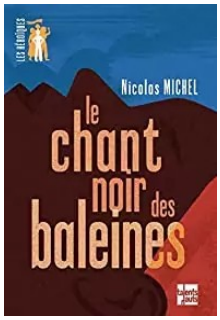
Victime de brimades en classe, Addie se sent particulièrement concernée par leur sort. Elle décide de mener campagne pour que la ville de Juniper rende hommage à ces sorcières injustement traitées. Combat pas aussi simple qu'il n'y paraît, Addie pourra cependant compter sur le soutien de sa famille. Elle-même autiste, Elle McNicoll nous propose avec son premier roman, un récit plein d'émotion et qui sonne très juste.

Rose rage d'Illana Cantin



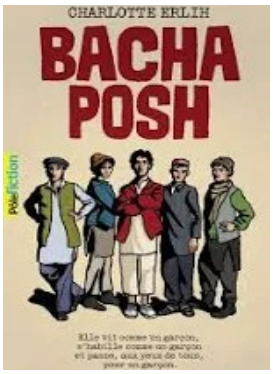
Ameline Brillant. Un nom, une personne, qui pourtant incarne tout ce que les filles du lycée Olympe de Gouges doivent vivre chaque jour. Des remarques sexistes allant jusqu'au harcèlement sexuel, sans jamais qu'un enseignant lève le petit doigt pour le sanctionner. Ameline Brillant, c'est une fille qui a défié le silence. Qui a riposté à des mains sur les fesses et à des commentaires plus dégoûtants les uns que les autres. Mais Ameline Brillant à été renvoyée. Et ses agresseurs ? Ils continuent leur vie dans l'impunité la plus complète.
Pour Rachèle, à la tête du journal du lycée, il est impossible de laisser faire une chose pareille. Elle appelle toutes les filles, toutes les femmes de l'établissement à faire grève, jusqu'à ce qu'un réel changement s'opère.
Illana Cantin délivre dans ce roman un message féministe à l'attention des jeunes.

Le chant noir des baleines de Nicolas Michel



En 1920 sur l'île de Ré, Léon, jeune garçon, vit seul et isolé avec sa mère depuis que son père est parti à la guerre et n'en est pas revenu . Il fait la découverte du corps d'un homme rescapé d'un naufrage. Tierno, tirailleur sénégalais est soigné par cette famille et leur raconte alors son histoire. Léon et Tierno nouent une véritable amitié. Mais c'est sans compter la curiosité des villageois dans cette petite île où tout se sait. Accepteront-ils cet homme noir ? Et ce petit garçon différent ? Un roman qui fait la lumière sur des faits souvent méconnus et peu traités dans la littérature jeunesse.

Bacha Posh de Charlotte Erlih



A 15 ans, Farrukh ; jeune afghan, voit enfin son rêve se réaliser : son club d'aviron, le seul d'Afghanistan, a obtenu un bateau professionnel. Si son équipe tentait de se qualifier pour les Jeux olympiques ?
Mais Farrukh est un "bacha posh". Dans les familles afghanes qui n'ont que des filles, on appelle ainsi les jeunes filles transformées en garçons et élevées comme tels, jusqu'à l'âge de la puberté.. Mais un jour, la réalité vient cruellement le rattraper.Un roman émouvant qui fait découvrir cette tradition afghane des bacha posh. Ces filles, élevées comme des garçons et qui ont beaucoup de mal à retrouver leur identité première à l'adolescence, ayant connu les libertés accordées aux garçons.