

Prix littéraire scientifique 2019/2020

Qu'est ce que le prix littéraire scientifique ?

Les DAAC des rectorats de Bordeaux et Rouen, en partenariat avec l'Académie des Sciences et le SNE (Syndicat National de l'Édition), proposent un prix national de littérature scientifique, le **Prix du livre Sciences pour tous**.

A l'instar du Goncourt des lycéens, le **Prix du livre Sciences pour tous** est un prix littéraire qui propose aux élèves la lecture d'ouvrages, documentaires et fictions, autour de thématiques scientifiques.

Ce concours se décline en une *version collège* et une *version lycée* et s'adresse aux élèves du cycle 4 et de seconde sur tout le territoire national.

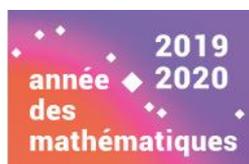
Les collégiens et lycéens désignent respectivement leur lauréat pour décerner le **Prix du livre Sciences pour tous** à l'auteur d'un ouvrage de culture scientifique qui les aura séduits.

La version *collège* du prix est sous l'égide de l'académie de Rouen.

Tandis que la version *lycée* dépend de l'Académie de Bordeaux.

Le thème retenu en 2019/2020 est «**Écrire les mathématiques** »

Et le **Prix du livre Sciences pour tous** est labellisé « **2019 année des Mathématiques** »



L'objectif du **Prix du livre Sciences pour tous** est de faire découvrir aux élèves la culture scientifique à travers le plaisir de lire.

Le **Prix du livre Sciences pour tous** est un vecteur de transmission de la culture scientifique

Le calendrier 2019/2020

La sélection lycée 2019/2020 composée de neuf ouvrages, a été proposée aux élèves de seconde en novembre 2019 :



La remise du prix national se déroulera le mardi 12 mai 2020 dans la salle des séances de l'Académie des Sciences.

La remise du prix régional *version lycée* se déroulera le mardi 19 mai 2020 à la bibliothèque de Mériadeck à Bordeaux.

Les cérémonies de remise du Prix du livre Sciences pour tous s'articulent autour de la présentation des travaux des élèves et d'un exposé scientifique de la thématique retenue. Ainsi, chaque établissement, chaque équipe dispose de quelques minutes pour présenter ses projets et voir ainsi les productions des élèves valorisées.

Maths et littérature

au lycée Albert Schweitzer à Mulhouse !

La classe de 201 du lycée Albert Schweitzer a été sélectionnée pour participer à cette opération sous l'encadrement de leur professeur de mathématiques (Mme Schaegis), leur professeur de français (Mme Naegellen) et les deux professeurs documentalistes du lycée (Mme Champert et Mme Hobeika).

Par groupe les élèves ont chacun lu un ouvrage de la sélection puis ont présenté le livre à l'ensemble de la classe en argumentant sous forme de scénettes de tribunal : le juge présentait le prévenu (le livre) et le résumait, l'avocat le mettait en valeur à travers une plaidoirie bien argumentée répondant au réquisitoire du procureur. Les élèves se sont prêtés à ce jeu théâtrale avec humour et sérieux.





Le lauréat désigné par la classe de 201 du lycée Albert Schweiter

Impressionnés par la force de conviction de leurs camarades et après délibération des jurés, l'ensemble des élèves a désigné lauréat de cette sélection le livre « Les maths aux carré » de Marianne Freiberger.



Les élèves présenteront leurs scénettes lors de la journée portes ouvertes du lycée Albert Schweitzer à Mulhouse samedi 7 mars 2020 ouvrant ainsi la semaine des mathématiques dont le thème de cette année est « Mettons en scène les mathématiques ».

Article de Magali Schaegis, professeur de mathématiques au lycée Schweitzer (Mulhouse)

Extrait du procès du livre « les maths au carré »

Juge : Achille (Pi) Avocat : Tanguy (Tangente)
Procureur n°1 : Léonie (Géo) Procureur n°2 : Julie (Métrie)

Juge :

(S'exprimant d'une voie forte s'adressant à la salle) : « Monsieur les maths au carré » né aux éditions Eyrolles en 2017, enfant de Marianne Freiburger et de Rachel Thomas : vous êtes accusé d'avoir un contenu inapproprié à travers 10 chapitres illustrés, et en vous vendant comme concept de base des mathématiques. Vous étiez entre les mains d'un groupe d'élèves ainsi leurs esprits furent exclusivement envahis par les mathématiques, leur scolarité fut un échec, ils devinrent fous.

(S'adressant aux deux procureurs directement d'une voie moins importante) : Je laisse maintenant la parole aux procureurs Géo et Métrie.

...

(Procureur Géo se rassoit et laisse place au procureur Métrie qui se lève)

Procureur: Je vais donc poursuivre avec Monsieur les maths au carré qui pour commencer à un contenu totalement faux comme l'a énoncé Monsieur le Juge Pi. De plus, il se nomme « les maths au carré » alors que monsieur est rectangle, plus exactement 16 cm sur 14cm ! C'est une honte ! Son identité est donc fausse.

Extrait du procès du livre « Les maths qui tuent »

Procureure : Lucie

Avocate : Aélia

Juge : Elsa

Témoin: Cloé

Procureur : - Objection votre honneur !

Juge : - Objection refusée ! Laissez Madame FROTTÉ terminer s'il vous plaît.

Avocate : - Je disais que les maths sont importants car ils nous servent quotidiennement pour la réflexion par exemple, ou la logique ...

Juge : - Avez-vous terminé Madame l'Avocate ?

Avocate : - Non ! De plus ce livre magique est sous forme comique, en effet le problème des trous qui consiste à se tromper en mettant un slip à la place des lunettes car chacun possède deux trous, n'est pas une phrase que l'on entend tous les jours ! Ou bien, le problème où l'on apprend que la cycloïde est la pente qui permet de prendre le plus de vitesse, et où le maître finira dans le rouleau qui tombera du haut de cette pente et roulera à toute vitesse car il se faisait pourchasser par ses camarades à cause de ses compagnons les vers de terre, nous fait bien rigoler ! Ce livre est certes un moyen de nous occuper sans s'ennuyer, car il nous comble de techniques, outils, moyens pour résoudre tous les problèmes mathématiques de façon pédagogique. Enfin, une solution est également prévue pour chaque problème, ce qui signifie que même s'il y a des questions qu'on se pose sur les maths et que l'on pense impossible à résoudre, il suffit de lire ce livre pour trouver la réponse. Merci.

Procureure : - Objection votre honneur !

Juge : - Objection accordée !

Procureure : - Estimez-vous important de savoir dessiner un œuf « parfait » ? Est-ce utile de savoir que dans une pomme de terre nous pouvons découper 2 chips identiques ? Une personne passe en moyenne 2 jours et demi aux toilettes par an, était-il nécessaire de l'écrire dans ce livre ! Il n'y a rien de mathématiques dans ces informations, comme celle qui nous évite de nous faire manger par des cigales venues d'Amérique du Nord. Elles sont tellement absurdes qu'elles provoquent l'abrutissement.