



Réunion du jury



## Les récompenses :

Les récompenses ont été remises par Monsieur Franck Marsal, Directeur du forum départemental des sciences.

Prix Art et Science (1<sup>er</sup> prix) : [prix Léonard de Vinci](#)  
à la classe du lycée Faidherbe de Mme S. Henocq

Prix Coup de cœur : [prix Maria Sklodowska](#)  
au lycée Lavoisier pour le conte mis en scène : le « soldadeau »

Prix de l'esprit libre : [prix Denis Diderot](#)  
aux Francas, pour le reportage sur « l'égalité, les discriminations »

Prix de l'argumentation : [prix Galilée](#)  
à la classe de CP/CE1 de l'école Gutenberg

Prix de l'inventivité : [prix Ada Lovelace](#)  
à la classe de CE2/CM1 de l'école Gutenberg

Prix de la meilleure communication (ouverture et échange à l'intérieur du groupe et au public): [prix Averroes](#)  
à la classe de CM2 de l'école Camus

Prix de l'esprit critique : [prix Charles Darwin](#)  
au lycée Colbert, pour la réalisation d'une fresque géante sur un conte scientifique .



Le lycée Lavoisier de  
Roubaix



Le lycée Faidherbe de Lille



## REMISE DES RECOMPENSES



Les CM2 de l'école Camus de Roubaix



Les CP/CE1 de l'école Gutenberg de Verlinghem



Le lycée Colbert de Tourcoing



Les CE2 /CM1 de l'école Gutenberg de Verlinghem

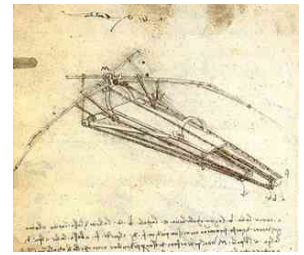


Les Francas

## 1° prix : « Arts et sciences » prix Léonard de Vinci



Leonardo di ser Piero, dit Leonardo da Vinci naît le 15 avril 1452 à Vinci, petite ville de Toscane proche de Florence.



Étude pour une machine volante

Peintre, inventeur, ingénieur, scientifique, humaniste, philosophe, il est pour beaucoup un esprit universel, qui fascine encore cinq cents ans plus tard. Au passage du quinzième siècle au seizième, il illustre, et parfois incarne, la Renaissance, avec ses avancées dans le domaine artistique mais aussi dans les sciences et, avant tout, dans l'approche scientifique.



Étude anatomique de l'embryon humain

début

#####

## Prix de l'esprit libre : Prix Denis Diderot

(1713 - 1784)



Philosophe, critique d'art, romancier, auteur de théâtre, défenseur de la raison critique, Diderot s'affirme comme le chef de file des Lumières françaises : puits de science, totalement libre, créatif, polémiquant sur tous les sujets.

Co-auteur avec D'Alembert de l'Encyclopédie, socle de la révolution politique, philosophique et économique de l'Europe.

Pour Denis Diderot, le seul critère auquel répond la connaissance est l'expérience.

Diderot propose une morale universelle assise, non pas sur Dieu, mais sur les sentiments naturels de l'homme et sur la raison.

Incarnation de l'Honnête Homme, ses ouvrages n'en sont pas moins interdits, y compris L'Encyclopédie.

#####

début



## PRIX de la meilleure communication (Ouverture et échange dans le groupe et au public) :

### Prix AVERROES Abu'l-Walid Muhammad ibn Rouchd de Cordoue

Né à Cordoue en Espagne en 1126, meurt en 1198 à Marrakech. Médecin, juriste, astronome et Philosophe arabe, Averroes joue un grand rôle dans la redécouverte d'Aristote par l'Occident.



- Comme médecin, il défend la médecine scientifique héritée des grecs et la nécessité de s'appuyer sur l'observation et l'expérimentation. Averroès s'intéresse à l'anatomie., il reconnaît au cerveau, outre ses fonctions motrices les capacités d'imagination, de réflexion, de mémorisation. Il découvre également que l'organe sensible de l'œil est la rétine.
- Averroes a élaboré un traité d'Astronomie: "Kitab fi-Harakat al-Falak", sur le mouvement des sphères et des étoiles.
- Comme philosophe, il considère que l'immortalité est un attribut de l'espèce et non de l'individu. Cette distinction conduit Averroès à séparer radicalement raison et foi.

Les principes d'Averroès sont considérés comme dangereux, son ouverture d'esprit et sa modernité déplaisent aux autorités de l'époque, et seront condamnées par l'Église par la religion musulmane, qui l'exilent et ordonnent que ses livres soient brûlés. Averroès doit fuir, se cacher, vivre dans la clandestinité et la pauvreté, jusqu'à sa mort en 1198.

*(ref : site : Classes BNF : le site pédagogique de la bibliothèque nationale de France)*

[début](#)

#####

### Prix de l'Inventivité : Prix Ada Lovelace

Ada Lovelace, officieusement Augusta Ada King, comtesse Lovelace, née Anna Byron le 10 décembre 1815 et morte le 27 novembre 1852 à Londres, fille de lord Byron, est principalement connue pour avoir traduit et annoté une description de la machine analytique de Charles Babbage, un ancêtre de l'ordinateur.

Dans ses notes, on trouve le premier algorithme publié Woolley 1, destiné à être exécuté par une machine, ce qui fait considérer Ada Lovelace comme une programmeuse, voire « le premier programmeur du monde »

Ce programme est souvent considéré comme le premier véritable programme informatique au monde, car les algorithmes décrits jusque-là n'étaient pas écrits avec un formalisme, un langage, destinés à être exécuté sur une machine.

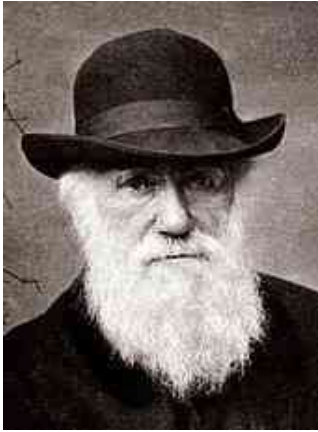
#####

[début](#)



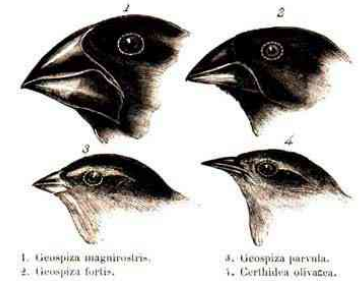
## Prix de l'esprit critique : Prix Charles Darwin

(12 février 1809 - 19 avril 1882)



Naturaliste anglais qui révolutionna la biologie avec sa théorie de l'évolution des espèces.

Pour préparer son plaidoyer en faveur de l'évolution face à une opinion largement hostile, il combina pendant vingt ans la spéculation théorique et le recueil des faits. Il accumula les données pour pouvoir convaincre et exprima ses doutes aussi librement que ses convictions.



#####

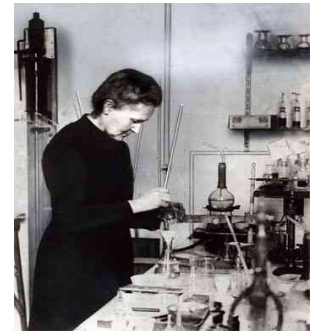
début

## Prix coup de cœur : Prix Maria Sklodowska (Marie Curie)

née en Pologne le 7 novembre 1867 - décédée le 4 juillet 1934

Elle devient très vite l'image du féminisme scientifique durant le 20ème siècle :

- Première femme à recevoir un prix Nobel de physique, qu'elle a obtenu avec son mari Pierre Curie en 1903 pour la découverte de la radioactivité naturelle.
- Première femme à enseigner à la Sorbonne en 1906, donna en 1910 un tableau de l'ensemble des radioéléments connus et réalisa l'année suivante le premier des étalons de radium, actuellement conservé à l'Institut du radium à Paris.
  - Première femme à obtenir un deuxième prix Nobel, en chimie en 1911 pour avoir isolé du radium métallique et déterminé sa masse atomique.
  - Première femme reçue à l'Académie de médecine.



Marie Curie dans son laboratoire

Pendant la guerre 14-18, elle installa dans son laboratoire une école d'infirmières radiologistes et, avec sa fille Irène, elle y forma le personnel nécessaire aux postes radiologiques de l'armée.

La communauté scientifique donne le nom de « curie » à l'unité de mesure de radioactivité.

#####

début

# Prix de la démarche scientifique : Prix Galilée

Galileo Galilei (Galilée) 15 février 1564 - 8 janvier 1642

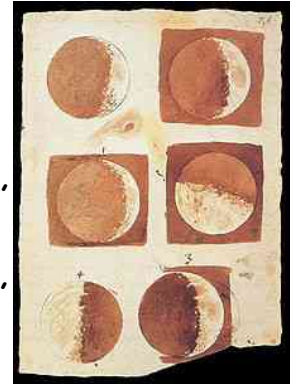


Mathématicien, géomètre, physicien et astronome italien.

Galilée est considéré comme le véritable initiateur de l'esprit scientifique moderne. En particulier, celui-ci réussit à poser les fondements d'une mécanique correctement mathématisée.

Notre monde scientifique est l'héritier de l'œuvre de Galilée. . La condamnation de Galileo Galilei, reste l'image même de l'injustice et de l'arbitraire.

Toutes ses recherches pratiques étaient suivies d'une explication écrite, en latin lorsqu'il s'adressait aux autorités scientifiques et ecclésiastiques, en italien pour que la connaissance ne soit pas le privilège d'une élite de la société, mais de tout le peuple.



Quoi qu'il arrive, une découverte, une idée lancée, n'appartient plus à son auteur. ...Galilée s'est récusé, mais la terre n'a pas pour autant cessé de tourner. « Et pourtant, elle tourne ! »

#####

[début](#)