



# ARJ News



Un journal par les élèves, pour les élèves !

N°2 – Janvier 2024

« Errare humanum est, perseverare diabolicum. »

*L'erreur est humaine, mais persévérer dans son erreur est diabolique.*

(Faussement attribué à Sénèque)



## L'élection des délégués

Au début de l'année scolaire, tous les élèves de l'école ont voté, dans leurs classes respectives, pour élire un délégué qui ferait office de porte-parole, et un suppléant qui l'assisterait, ou le remplacerait en cas d'absence lors des Conseils de délégués. Cette année, quatre rendez-vous importants sont

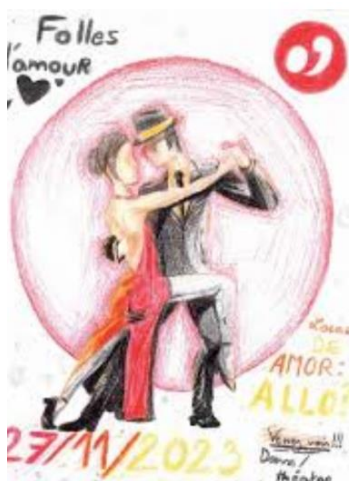
prévus, dans lesquels nos délégués vont pouvoir représenter au mieux l'école afin de faire entendre chacune des voix, des propositions, des idées, des projets, etc. Au total, on compte 32 délégués, et voici la liste : (C.W.)

Classe	Délégués	Co-délégués
1.1	Peace SOWBLEWOU	Yasmine-Andrea AKANDE
1.2	Ayoub MESKINE	Nouha BENAARAB et Yasmine LASRI
1.3	Adam EL KHATTABI	Yassin BOULAHYA et David NISTOR
1.4	Mehdi TAHRI	Yassir BENDIDI et Maya STEFUT
1.5	Fatoumata SOW	Adam JOUDAR
1.6	Saja KARMAOUI	Aya AHIAN
1.7	Achraf GHAZI RAHMAOUI	Tala YOMOK
2.1	Salma FEGUIGUI	Tafannum CHOWDHURY
2.2	Amine HADDAOUI	Mariana VARGAS RODELO
2.3	Chaïma EL BOUHLALI	Yassir JELTI
2.4	Zakaria YACOUBI	Samuel MOBULAKANI KAMIENDE
2.5	Chloé MATEUS	Issam AKKAY
2.6	Lorian BYTYCI	Flora D'EMILIO
2.7	Maelys MUBIKAY-META	Khalil BENAICHA
2.8	Bibiana SAKALA-CHEDA	Yassin GARA
3.1	Mohamed AL FIHRI	Ziad MESSAOURI ZOUHTI
3.2	Mohamed-Taym HMIDI	Saudatou BARRY
3.3	Aïcha BUFRAQUECH	Ayline YACOUB
3.4	Yassine BEKKAOUI	Amin BOUDHAN
3.5	Wassim RACHADI	Amélia TASSART
3.6		
3.7	Djessica MAFFO FONGANG	Elife YILMAZ
4.1	Younes EL HADJI	Fatoumata BARRY
4.2	Abdellah NACIRI	Merri BAZER
4.3	Ayyoub YAHIAOUI	Tasnim TAIDCH
4.4	Kawtar NABAT	Martin NSIMBA MATONDO
4.5	Henriane KARAWA	Anastasia FEDOREAN
5.1	Arlinda IBRAIMOSKA	Yasmine BEKKAOUI
5.2		
5.3		
6.1	Dorée-Alphonsine BIRIMWIRAGI NABUCI	Odile MVE ELEMVA
6.2	Wiam CHETTOUH	Ben MESSAOUDI

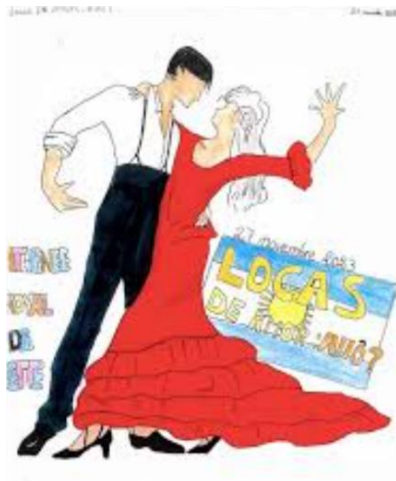
### LOCAS DE ♥AMORS♥

Le 27 novembre 2023, un spectacle s'est passé au hall des sports vers 11h40. La danse parle de "la vie quotidienne d'un couple". Les élèves de première ont dessiné des affiches de « Locas de Amors ». Les trois

premiers gagnaient une récompense. Les vainqueurs ont donc gagné une carte Fnac comme récompense. Certains élèves ont adoré, d'autres espéraient plus. (N.E.)



1<sup>re</sup> ☆



2<sup>e</sup> ☆



3<sup>e</sup> ☆

### RUBRIQUE SCIENTIFIQUE

#### Sortie à l'ULB

Accompagnés par Madame Chaïb et Monsieur El Abbouti, les élèves de la 6<sup>e</sup> scientifique ont eu l'opportunité de faire une sortie à l'Université Libre de Bruxelles le 30 novembre 2023, leur permettant ainsi de découvrir divers phénomènes au sein des laboratoires.

L'une des activités proposées consistait à fabriquer soi-même du plastique à partir d'amidon sous la supervision d'étudiants universitaires. Cette expérience avait pour but de comprendre la polymérisation, réaction chimique dans laquelle des petits morceaux, appelés monomères, se collent entre eux pour former de longues chaînes et dans certains cas, du plastique. En manipulant les instruments du laboratoire, les élèves de

sixième ont non seulement appris, mais ont également pris du plaisir durant leur sortie à l'Université Libre de Bruxelles. (N.E.)



## Cuisine scientifique !

Saviez-vous que lorsque vous cuisinez, vous faites de la chimie ? Eh bien oui, et c'était justement le sujet du spectacle théâtral auquel les 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> scientifiques



ont assisté le mardi 16 janvier. Sur scène figuraient trois personnages : une cheffe cuistot, un sous-chef et un commis de cuisine, qui ont mené plusieurs expériences chimiques.

L'une des expériences les plus fascinantes était celle du micro-ondes. En effet, les cuisiniers ont mis des tablettes de chocolat sur un plateau qu'ils ont mis dans le micro-ondes. Ils ont donc expliqué que, lors du réchauffement d'un plat, la chaleur n'est pas répartie uniformément. Cela explique la présence de la plaque tournante à l'intérieur de la machine. Les cuisiniers présents sur la scène ont ainsi réussi à calculer la vitesse de la lumière rien qu'en utilisant du chocolat et ce four à ondes. La distance entre les parties de la tablette fondues représentait la longueur d'une onde, il n'y a plus qu'à utiliser la formule : la célérité de la lumière équivaut au produit de la fréquence en hertz du micro-ondes et de la longueur d'une onde ( $v = \lambda \cdot f$ ). La réponse étant bien évidemment 300 millions de mètres par seconde.

Ensuite, nous sommes passés à l'expérience sur les spectres de lumière dans laquelle on a démontré que la lumière blanche peut être séparée en différentes couleurs, comme celles de l'arc-en-ciel. Cela se fait souvent en utilisant un prisme ou un dispositif

similaire, mettant en évidence les couleurs fondamentales : rouge, bleu et vert. Pour expliquer la présence des couleurs sur des objets, on a pris un dispositif composé de trois lampes émettant de la lumière des trois couleurs primaires et une pomme rouge. Lorsque la lampe émet la lumière rouge, on observait bien du rouge, mais lorsque la lumière bleue ou verte était émise, la pomme était de couleur sombre, presque noire. Ainsi la pomme est rouge parce qu'elle absorbe la lumière de toutes les couleurs, sauf le rouge. Ce que nous voyons, c'est la lumière rouge réfléchiée par la pomme. Lorsqu'un objet est de couleur noire, cela signifie généralement qu'il absorbe toutes les couleurs de la lumière plutôt que de les réfléchir.

D'autres expériences ont été menées, telles que celle expliquant pourquoi, lorsqu'une tartine tombe, elle retombe souvent du mauvais côté ou encore celle qui explique pourquoi un œuf au plat est blanc, alors que le blanc d'œuf est censé être transparent, etc.

Pour finir, nous avons eu l'occasion de manger tout ce que les cuisiniers scientifiques ont concocté, comme de la glace sulfurique, de la meringue, et d'autres choses un peu moins comestibles... (E.N. et C.W.)



# POINT CULTURE

## Conseil littéraire : *Quatre sœurs et un Noël inoubliable* de Sophie Rigal-Goulard

Cette année, les vacances de Noël seront un peu différentes pour les 4 L. Au lieu de rester à Paris, les Steph au carré ont décidé de les emmener dans une propriété agricole dans le sud-ouest de la France. Lou, Laure, Lisa et Luna n'accueillent pas toutes cette idée de la même façon. Les deux petites L adorent

l'idée d'installer un sapin et des cadeaux au milieu des chèvres et autres animaux. Pour les deux grandes, c'est nettement moins... cool ! Vont-elles oublier "la magie de Noël" ? Vont-elles apprécier ces vacances à la campagne ? Un livre écrit par Sophie Rigal-Goulard. (M.I.)

### JEUX ET CONCOURS

#### Mots mêlés

T	A	M	Y	T	R	O	M	B	O	N	E	Q	Y
V	V	E	U	K	T	B	L	J	Q	K	U	R	Y
X	W	L	J	B	U	C	C	R	A	B	L	Z	C
B	G	O	U	T	T	E	G	Z	C	X	G	M	S
B	Z	N	M	N	L	R	L	K	U	G	E	D	P
A	J	G	T	I	M	B	R	E	P	U	E	P	O
T	E	Z	O	G	A	Q	D	N	O	N	F	A	I
A	U	I	L	L	V	A	G	E	N	L	R	R	N
I	G	M	A	L	L	I	A	N	C	E	A	F	T
L	C	A	P	R	I	C	E	D	T	F	C	I	R
L	H	H	P	A	I	N	G	V	U	Q	T	L	J
E	Z	O	D	I	A	Q	U	E	R	Q	U	T	G
K	Z	V	O	L	E	U	R	G	E	F	R	R	N
T	Y	T	R	A	V	I	N	Z	D	S	E	E	S

[educol.net](http://educol.net)

Retrouve les mots suivants. (N.E.)

- |               |            |         |            |
|---------------|------------|---------|------------|
| • acupuncture | • filtre   | • melon | • timbre   |
| • alliance    | • fracture | • pain  | • trombone |
| • bataille    | • goutte   | • point | • voleur   |
| • caprice     | • jeu      | • ravin | • zodiaque |



Jeu de géographie

Un peu de géographie ne fait pas de mal !

Replace les villes suivantes sur la carte ci-dessous. (N.E.)

Dublin ; Bangkok ; Yaoundé ; Kigali ; Luanda ; La Paz ; Santiago ;  
Islamabad ; Pyongyang ; Alger ; Moscou



**CONCOURS DE MAQUETTES**

**Thème : hiver**

L'atelier journalisme organise un concours de maquette. Tu peux y participer dès maintenant. (S.F.L.)

**Consignes :**

- Ta maquette doit être transportable à l'école.
- Ta maquette doit respecter le thème de l'hiver.
- Tu dois te servir de ta propre imagination.



**⚠ Attention pas de plagiat ⚠**

Une fois que tu l'auras finie, tu pourras la déposer dans le local de Mme Genard (local 121).

## RÉSULTATS DU CONCOURS N°1

Félicitations à Peace Sowblewou (1.1) qui remporte notre premier concours et une surprise !



## Publicité

Tu es curieux, tu aimes écrire et tu as envie de t'investir dans un chouette projet ? N'hésite pas à rejoindre l'atelier journalisme ! Il reste encore quelques places. Les inscriptions se font à l'aquarium chez les éducateurs.

Tu as repéré des coquilles ou des fautes dans ce numéro ?

N'hésite pas à le signaler par mail à [j.hermans@arjette.com](mailto:j.hermans@arjette.com).

Tu peux gagner un bonbon ou chocolat par faute repérée !

Ce numéro a été réalisé par :

CHETTOUH Wiam (6.2), EL BOUAYADI Nada (6.2), MELLOULI Inès (1.1),  
NYAMBE NGULLE Eva (1.5), SOW Fatoumata Laïla (1.5), SOWBLEWOU Peace (1.1)

Tu veux être tenu(e) au courant de la vie de l'ARJ ?

Abonne-toi au compte Insta du Comité des Rhétos

(attention, les échanges s'y font dans le respect et la bienveillance) !

