

# COLLÈGE LES ROCHES

Semaine du 05 février au 09 février 2024

Version n°8



DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE  
**anjou**

Présentée par  
**LAVEKAVA Rita**  
Service Civique

# Que s'est-il passé cette semaine ?

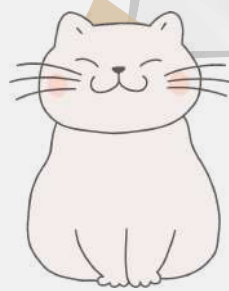


Mardi 06 février

Sortie des 3A  
au collège Félix  
Landreau à  
Angers

Mercredi 07 février

L'affiche de la  
compétition  
départementale  
football à Angers  
pour les élèves AS



Jeudi 08 février

Sortie spectacle pour  
les 6C au Quai à Angers  
+ Exposition "La ville du  
futur" des 6ème



## **Sortie des 3A au collège Félix Landreau à Angers**

À 9 H 30 les élèves de 3A sont allés au collège Félix Landreau à Angers pour visiter la “Newton Room”. Afin de découvrir et d’essayer de nouvelles expériences sur la technologie future.

### **Qu’est-ce que c’est la “Newton Room”?**

La Newton Room est un lieu d'apprentissage pratique et immersif des STIM (Science, Technologie, Ingénierie et Mathématiques) qui visent à (re)donner le goût des sciences aux plus jeunes.

### **Quels sont les modules proposés ?**

Il y a 3 activités proposées : “Robots et Circonférence”, “Explorons l’énergie” et “Des algorithmes à l’Intelligence Artificielle”.

## Qu'est-ce qu'on fait dans chaque activité?

### Robots et circonférence

Dans ce module, au travers l'exploration planétaire par un robot, les élèves mettront en œuvre différentes stratégies pour calculer le périmètre de cercles et d'autres **\*formes bidimensionnelles**.

Les travaux pratiques sont réalisés à l'aide de **\*LEGO® Education SPIKE™ Prime**.

Les élèves se familiariseront avec les termes “**périmètre**” et “**circonférence**” au cours de cette journée.

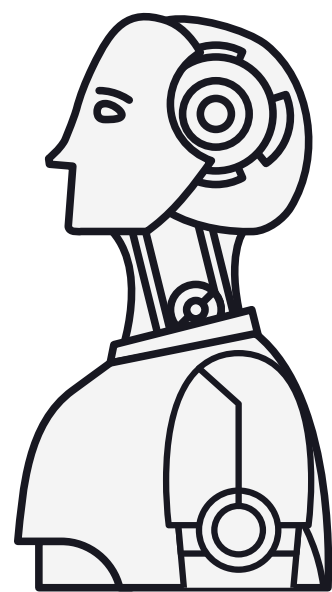
Ils doivent planifier et effectuer des mesures et sont encouragés à présenter leurs propres choix de stratégies mathématiques et à en discuter.

### Définitions

**\*Formes bidimensionnelles** : Qui est développé suivant deux dimensions de l'espace.

**\*LEGO® Education SPIKE™ Prime**: C'est des briques LEGO colorées et autres éléments de construction.

**\*Circonférence** : C'est un périmètre d'un cercle.



# Bienvenue à une journée pleine d'énergie dans la Newton Room !

## Explorons l'énergie

Connaître l'énergie peut permettre d'expliquer toutes sortes de phénomènes dans notre monde physique. Dans « Explorons l'énergie ! », les élèves convertiront et conserveront l'énergie grâce à des activités scientifiques. Ils feront bouger des billes, feront tomber des poids et feront se déplacer des véhicules.

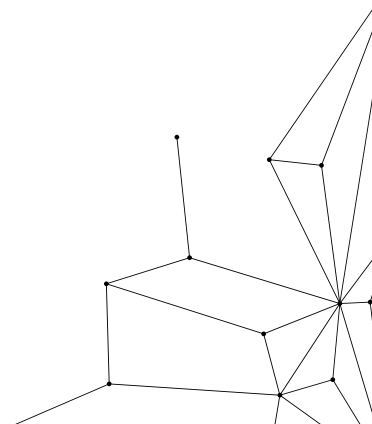
## Des algorithmes à l'Intelligence Artificielle

Les algorithmes, qui ont permis le développement de l'intelligence artificielle, sont au cœur de tous les systèmes automatisés.


Parmi eux, les véhicules à conduite autonome sont les plus emblématiques car l'intelligence artificielle dont ils sont dotés donne parfois le sentiment qu'un ordinateur peut agir comme un humain ...



Chouette découverte !





Qu'avez-vous  
pensez de cette  
visite au "Newton  
Room" ? 

Je n'ai pas aimé la sortie car  
on a pas eu de pause à part  
le midi (20 minutes) et  
aussi je m'attendais à mieux  
comme expérience.

**Donne ton avis**



Je n'ai pas vraiment aimé  
car il n'y avait pas assez  
d'expérimentations et trop  
de temps un peu type  
"scolaire".

C'était très long et pas  
assez de pause à notre  
goût.

Bien expliqué.

C'était très ludique.



**COMPÉTITION  
DÉPARTEMENTALE  
FOOTBALL**

**CE MERCREDI 07 FÉVRIER 2024**



**À ANGERS  
DE 8 H 15 - 18 H  
POUR LES ÉLÈVES DE L'AS**

## Sortie spectacle pour les 6C au Quai à Angers

Dans le cadre du parcours avec le Quai Angers, les élèves de 6C sont allés assister à une représentation de 'Nosferatu' puis ils ont pu voir aussi une exposition sur Buster Keaton.

### De quoi ça parle 'Nosferatu'?

C'est une épouvantable histoire de vampire : celle de Nosferatu. De cette histoire-là, empruntée autant au roman Dracula de Bram Stoker qu'au film Nosferatu de Murnau, il tire une histoire hilarante de marionnettes et d'objets.

Un spectacle jubilatoire de « trucs manipulables en noir et blanc colorisés interdits aux mauviettes de moins de 8 ans » qui jouent à se faire peur et où l'on meurt... de rire !





## L'exposition sur Buster Keaton

Une exposition immersive à travers les films de Buster Keaton, héros inclassable du cinéma américain.



## Qui est Buster Keaton ?

Buster Keaton, est un acteur, réalisateur, scénariste et producteur américain. Né le 4 octobre 1895 à Piqua (Ohio) et mort le 1<sup>er</sup> février 1966 à Hollywood.



# Les photos au Quai Angers



**J'ai bien aimé la  
scène et les  
personnages.**



**C'était bien.**



**Moi, j'ai adoré la  
pièce de théâtre .**

*Emma*



**QU'AVEZ-  
VOUS PENSÉ  
DU  
SPECTACLE ?**

**J'ai aimé parce  
qu'il y avait de  
l'action.**

*Léna*



**C'était cultivant**



## Exposition de la ville du futur représentés par les élèves de 6ème

Le principe de ce projet, c'est que les élèves doivent imaginer ce que serait la ville du futur. Puis le dessiner afin d'illustrer son idée sur une feuille.

Lors de cette exposition "La ville du futur", les dessins de chaque élève sera voté par le public le gagnant remportera une récompense.

*Venez à l'exposition  
Votez ! au sein de notre  
établissement !*



*Faites votre choix !*



*Qui remportera ce  
concours de dessin ?*



*Qui sera le gagnant  
ou la gagnante ?*





 à voter !