http://lyc-lurcat-perpignan.ac-montpellier.fr/
25 avenue Albert Camus
BP 7019
66070 PERPIGNAN Cedex
04 68 50 28 91
ce.0660011d@ac-montpellier.fr

L'OPTION SCIENCES ET LABORATOIRE

EN CLASSE DE SECONDE
AU LYCÉE JEAN LURÇAT, PERPIGNAN

LA SL? QUESAKO?

Des élèves-chercheurs

Un professeur de sciences physiques et chimiques

Un professeur de Sciences de la Vie et de la Terre

Des objectifs

développer …

la curiosité

l'autonomie

l'esprit d'analyse

la réflexion

la démarche scientifique

CETTE OPTION EST FAITE POUR TOI SI ….

➔ Tu es attiré(e) par le travail de laboratoire (réaliser des expériences, suivre un protocole, analyser des résultats...)

➔ Tu aimes travailler en autonomie

➔ Tu souhaites poursuivre tes études dans une série scientifique ou pas…

➔ Tu es curieux (se)

L'ENSEIGNEMENT DE SL ...

➔ L'option SL n'est proposée qu'en classe de seconde
à raison de 2 heures par semaine

➔ Les professeurs de Sciences Physiques et Chimiques
et Sciences de la Vie et de la Terre
interviennent à tour de rôle chaque semaine

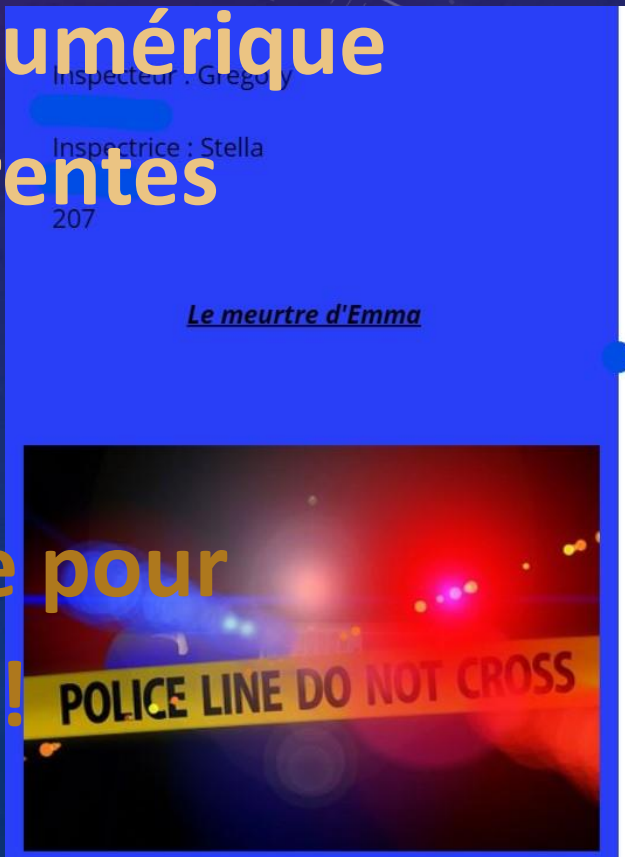
➔ en petits effectifs afin de manipuler dans des conditions de sécurité optimale

L'ENSEIGNEMENT DE SL ...

➔ **Pas de cours, pas de cahier !!**

uniquement des travaux pratiques!!

chaque élève dispose d'un support type livre numérique qu'il personnalise pour mener à bien les différentes activités et rédiger ses comptes-rendus



➔**Cette option n'est pas notée. L'élève travaille pour le plaisir et non pour avoir une « bonne note »!**

VOICI QUELQUES EXEMPLES D'ACTIVITÉS RÉALISÉES

2019/2020 Thème du Projet : Les déchets? ça nous concerne tous!

Visite de l'exposition VISA

Rencontre avec un chercheur

Visite du laboratoire du CEFREM

Participation à une conférence

Un exemple de compte-rendu

Cliquez ici

VOICI QUELQUES EXEMPLES D'ACTIVITÉS RÉALISÉES

2019/2020 Thème du Projet :
Les déchets?
ça nous concerne tous!

Participation au

Prix Pierre Potier

Et bien sûr ! Réalisations d'expériences dans les labos du lycée : savon naturel, emballage écolo; colle; huile essentielle…

VOICI QUELQUES EXEMPLES D'ACTIVITÉS RÉALISÉES

2020/2021 Thème du Projet : La police scientifique

Malheureusement, suite au COVID,

des activités ont été annulées : Rencontre avec des chercheurs dans le cadre du projet DECLICS, rencontre avec un chercheur du CEFREM..

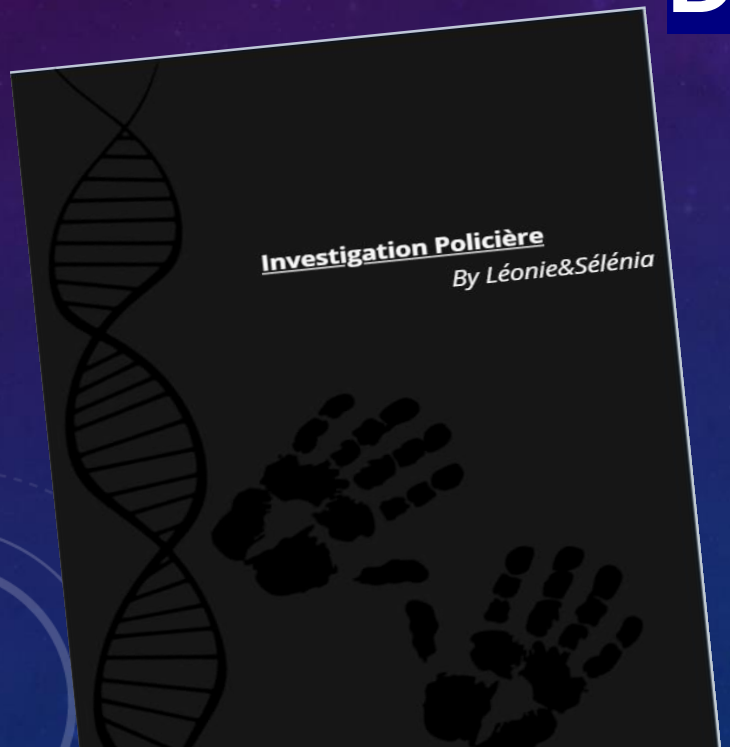
Cela n'a pas empêché les élèves-chercheurs de partir à la recherche de (ou des!) assassin(s) de Emma!

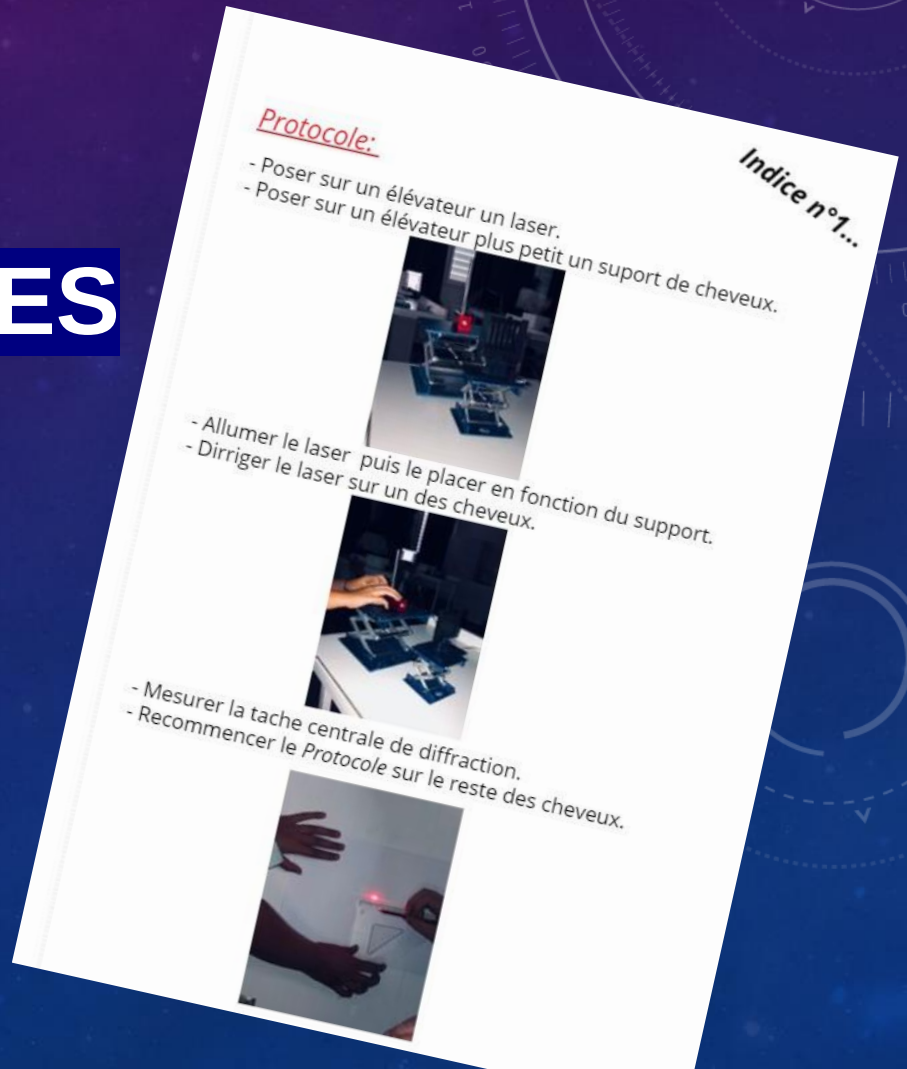
Pour cela, ils ont réalisé des expériences, émis des hypothèses, élaboré des scénarios, des vidéos en tenant leur livre numérique à jour ou presque ☺ !

VOICI QUELQUES EXTRAITS DE TRAVAUX RÉALISÉS

2020/2021 Thème du Projet : La police scientifique

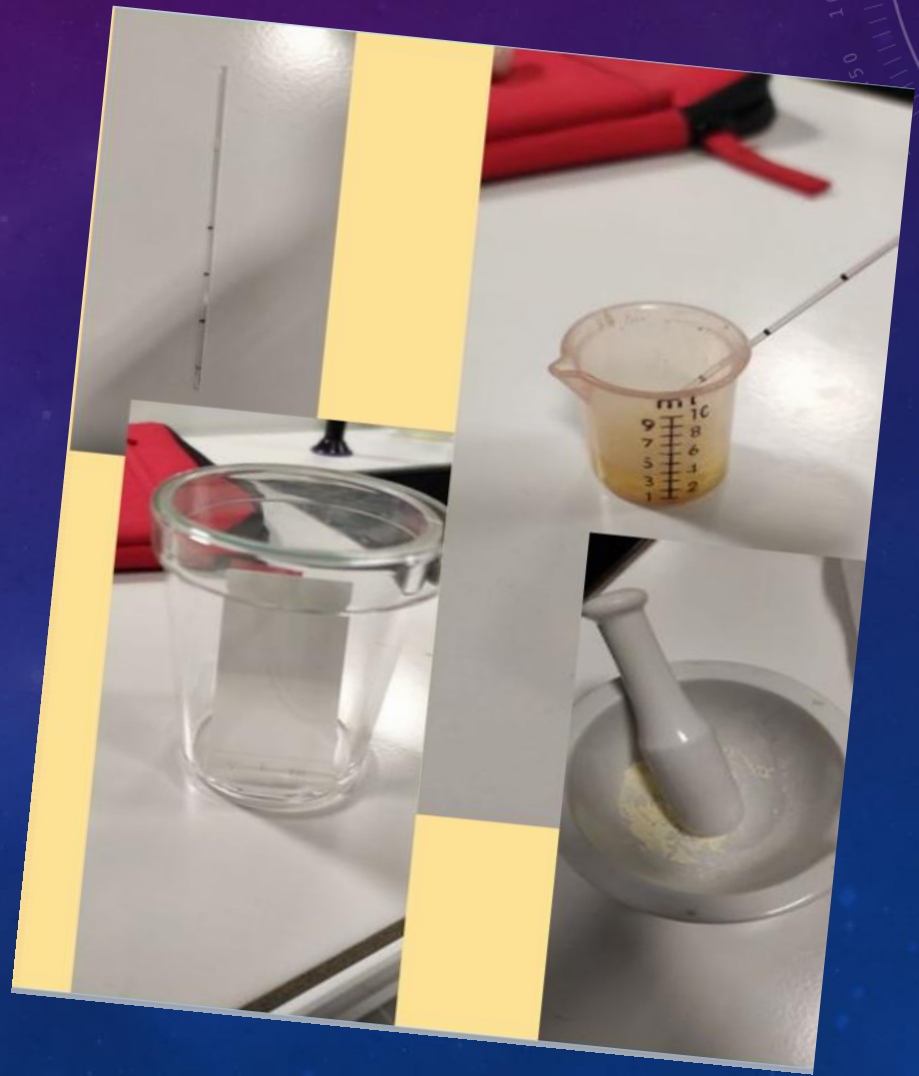
DES EXPÉRIENCES DE PHYSIQUE





VOICI QUELQUES EXTRAITS DE TRAVAUX RÉALISÉS

2020/2021 Thème du Projet : La police scientifique



DES EXPÉRIENCES DE CHIMIE

VOICI QUELQUES EXTRAITS DE TRAVAUX RÉALISÉS

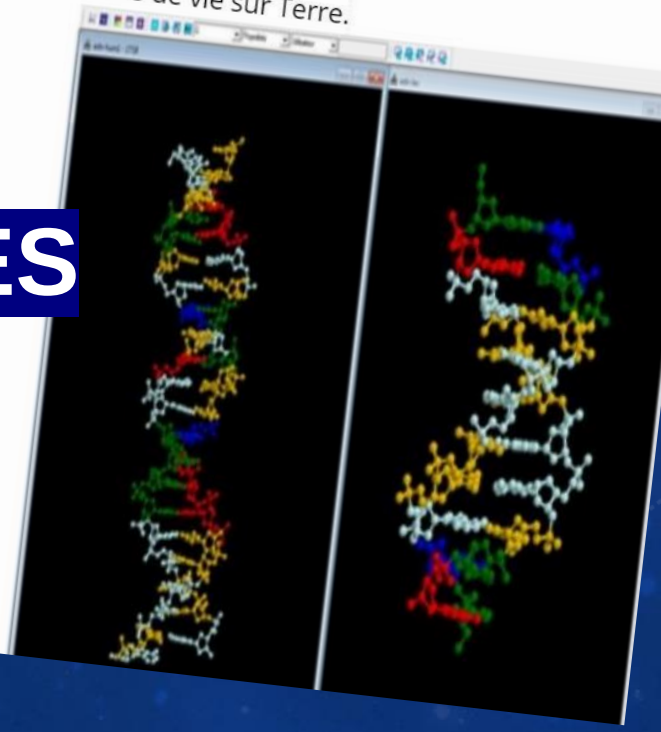
2020/2021 Thème du Projet : La police scientifique

ce du 26/11/2020 :

Aujourd'hui nous avons analyser les empreintes digitales retrouvées sur le verre. Nous avons regardé les empreintes de tous les suspects, et nous avons constaté que l'empreinte de Paul était similaire à celle retrouvé sur le verre.
Nous avons effectué une expérience pour déterminer la présence d'une empreinte à l'aide d'une poudre noire et d'un pinceau.

DES EXPÉRIENCES DE SVT

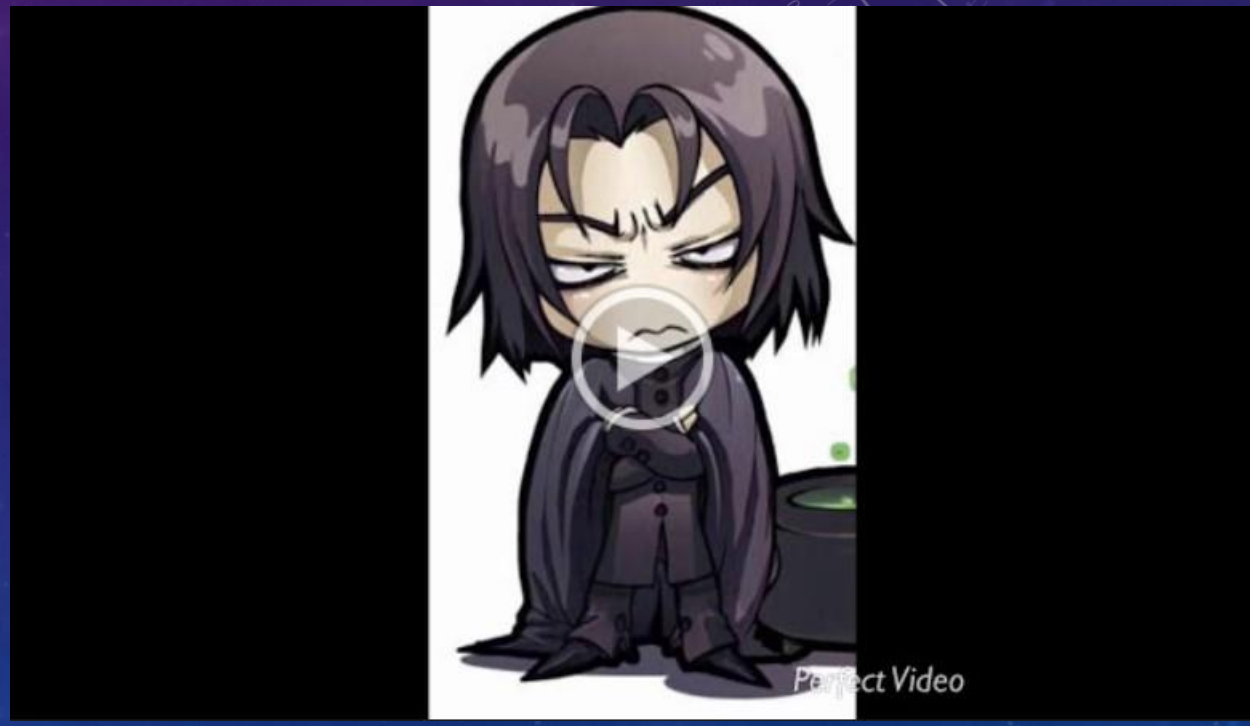
Quel que soit l'être vivant, l'adn aura la même structure.
Les couleurs qui se font face sont toujours les mêmes.
Le A est toujours avec le T et le C est toujous avec le G.
Un brin tient à l'autre parce que les nucléodides sont apparéiés: apparaiement complémentaire des bases.
Alphabet à 4 lettres: toutes formes de vie sur Terre.



VOICI QUELQUES EXTRAITS DE TRAVAUX RÉALISÉS

2020/2021 Thème du Projet : La police scientifique

DES VIDÉOS



UN EXEMPLE DE VIDÉO
CLIQUER ICI

N’hésite pas à venir te renseigner !

Cette option n’est possible qu’en seconde

LIEN VERS LE PROGRAMME OFFICIEL