

Présentation PROJET ECLIPSE DU 01 SEPTEMBRE 2016

Déroulement de la « semaine » de l'éclipse.

Lundi 29 août :

- Mise en place de la banderole – « It's coming soon...» à 6h45.
- A 7h00, la brigade éclipse questionne des élèves du collège à propos de cette banderole.
- Dans la matinée, distribution de la note d'information aux parents + Dresscode du jour de l'éclipse : tout blanc ou tout noir

Mardi 30 août :

- Mise en place de l'exposition « L'éclipse de Soleil du 1^{er} septembre 2016 » RDC Bât A.
- Brigade éclipse disponible aux pauses pour répondre aux questions.

Mercredi 31 août :

- Brigade éclipse disponible aux pauses pour répondre aux questions.

Jeudi 01 septembre :

En M1, M2 ou M3, projection d'un "**diaporama sécurité**" par certains professeurs (cf tableau spécifique) afin de rappeler les dangers d'une exposition des yeux au soleil et d'énoncer les règles de sécurité.

10h35 Les élèves seront libérés afin de « déjeuner ». Service de restauration 10h35 - **11h00 pour les 6^e/5^e**, service de restauration de **11h00 à 11h30 pour les 4^e/3^e**.
Après le déjeuner, les élèves sont rassemblés sur les terrains de volley.

11h50 : chaque classe sera prise en charge par son professeur principal pour appel et distribution des lunettes (Cf tableau de répartition des salles). Les autres professeurs viendront récupérer leurs lunettes sous le hall du bâtiment A.

12h : Démarrage des ateliers. Les PP redescendent dans la cour et gardent leur classe jusqu'à 12h45 tout en faisant le tour des différents ateliers pour une présentation aux élèves.

12h22 : Premier contact Lune/Soleil. **L'ensemble de la communauté éducative** veille au respect des consignes de sécurité : port des lunettes obligatoire et observation par interval (une à deux minutes maximum).

12h45 : Les élèves peuvent s'orienter librement dans les ateliers de leur choix.

14h08 – 14h10 : Phase centrale de l'éclipse.

14h30 - Rassemblement de tous les élèves sur le terrain de hand en passant obligatoirement entre les bâtiments A et B (distribution des feuilles A4 blanche et noire) pour la photo finale.

14h45 : Chaque professeur principal récupère sa classe et remonte en salle. Ramassage des paires de lunettes qui seront restituées au rectorat.

15h : Les élèves sont libérés.

sonnerie manuelle à 11h45, 14h50 et 15h00

Présentation des ATELIERS

- **Quizz** sur l'exposition « L'éclipse de Soleil du 1^{er} septembre 2016 ». Tirage au sort parmi les bonnes réponses – Prix : livre sur l'astronomie
(Mme Raffini – Donovan, Taryck et Sébastien)

- **Sténopé + alignement soleil-lune-terre**
(M. Hanniet – David, Benoît, Jonathan)

- **Solarscope**
(M. Coche – Luciano)

- **Productions artistiques** avec installation d'une corde d'accrochage circulaire de 15 mètres de diamètre dans la cour du bâtiment C.
(M. Gourouvin et M. Magin – Chania et Lucie)

- **Mesure de l'intensité lumineuse + température au fil de l'éclipse** + utilisation de l'outil informatique
(Mme Ah Ping et M. Volsan - Cindy, Soumeya, Anrafa, Sarah)

- **Tournage du film** + Timelaps de 10h30 à 15h00 depuis le 3^{ème} étage du bâtiment C afin de participer au concours
(M. Guillemot)

- **Représentation à l'échelle du soleil et des 4 premières planètes + lune** le long du bâtiment D (environ 90 mètres de long pour un soleil de 70 cm de diamètre, la lune mesurant alors 4 mm de diamètre à une distance de 15 cm de la terre...)
(M. Dambreville)

- **Vidéo projection en direct de l'éclipse**

**Mode d'emploi professeurs
journée du 1er septembre
l'éclipse annulaire**

Le matin, avant 10h35.

Certains enseignants auront à présenter le **diaporama sécurité** aux élèves leur classe (soit en M1, M2 ou M3). Il est important d'insister sur les précautions indispensables à prendre lors de l'observation et sur les risques en cas de non respect des règles de sécurité. Ce diaporama va vous être adressé par mail ainsi que de la documentation sur l'éclipse.

A partir de 11h30

Pour les professeurs principaux

- 11h30 Récupérer les listes d'appel et les lunettes de protection dans les casiers
- 11h50 Récupérer ses élèves et monter en classe à 11h50 (Cf tableau de répartition des salles)
- Faire l'appel sur les deux feuilles prévues à cet effet.
- Distribuer les lunettes
- 12h00 Feuille d'appel remise par les délégués à la vie scolaire + conduire les élèves sans autorisation signée à la vie scolaire à 12h00
- 12h00 Regroupement des classes et début des ateliers
- Les PP encadrent leurs élèves jusqu'à 12h45.
- A 14h45, récupérer ses élèves et monter en classe pour restitution des lunettes

Attention : Pas de téléphone portable et pas de sac

Pour les autres professeurs

- Venir récupérer ses lunettes de protection à 11h50 dans la cour d'honneur.
- Prendre part aux ateliers et susciter la curiosité des élèves. Veiller au respect des règles de sécurité par les élèves tout au long de l'après-midi.

Supplément pour les professeurs d'EPS !

Pour un final réussi de ce bel après-midi partiellement ensoleillé et pour un souvenir d'anthologie, à 14h30, certains gentils professeurs d'EPS distribueront les feuilles blanches et noires à tous les élèves se rendant sur le terrain de hand pendant que les autres, tout aussi gentils, aideront les élèves à se placer correctement pour la photo finale...

