



SEMAINE DES MATHÉMATIQUES AU COLLÈGE ANNE FRANK

DU LUNDI 18 MARS 2013 AU VENDREDI 22 MARS 2013



PROGRAMME DE LA SEMAINE

• Concours d'énigmes et de logique*

Deux énigmes (niveau 6^{ème}/5^{ème} et niveau 4^{ème}/3^{ème}) seront proposées au CDI et sur le site mathématique (joan.magnier.free.fr), tous les élèves volontaires pourront participer à l'aide d'un coupon réponse qu'ils déposeront au CDI dans une boîte prévue à cet effet. Les élèves (par niveau) ayant répondu juste à un maximum d'énigmes pourront prétendre à un prix.



• Exposition Expocube

Jette un coup d'œil à l'exposition sur le thème du cube et amuse-toi avec les divers matériels mis à disposition au CDI



LUNDI 18 MARS

- *Enigme 1, au CDI et sur le site mathématique (tous les élèves volontaires)
- 10h30-11h30 : Concours de calcul mental académique en ligne (6^{ème} uniquement)
- 13h15 à 13h50 : Loto des Maths (concours de calcul mental), salle 17 (tous les élèves volontaires)



MARDI 19 MARS

- *Enigme 2, au CDI et sur le site mathématique (tous les élèves volontaires)
- M3 et M4 : Activités autour de l'exposition Expocube (6^{ème} uniquement)
- S1 (6A) et S2 (6B) : Rallye mathématiques (6^{ème} uniquement)



MERCREDI 20 MARS

- *Enigme 3, au CDI et sur le site mathématique (tous les élèves volontaires)

JEUDI 21 MARS

- *Enigme 4, au CDI et sur le site mathématique (tous les élèves volontaires)
- 13h15-13h50 : concours Rubik's cube et démonstrations, sous le préau (tous les élèves volontaires)
- S1-S2 : Forum « Les mathématiques dans les métiers » (3^{ème} et 4^{ème})



VENDREDI 22 MARS

- *Enigme 5, au CDI et sur le site mathématique (tous les élèves volontaires)
- 13h15 - 13h50 : Atelier « Math tes dessins » (tous les élèves volontaires)



Remise des prix



le lundi 25 Mars à 13h30

Mme Magnier, professeure de mathématiques

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES AU COLLÈGE ANNE FRANK

Du lundi 18 mars au vendredi 22 mars

DESCRIPTION DES ACTIONS

Concours Enigmes

- Qui ? tous les élèves volontaires
- Déroulement (quand ?, où ? comment ?)
 - 2 énigmes par jour (1 énigme pour les 6^e/5^e et 1 énigme pour les 4^e/3^e)
 - Les énigmes seront affichées chaque jour au CDI, sur le site de mathématiques en construction (<http://joan.magnier.free.fr>) et sur la porte de la salle 17
 - Des bulletins réponses seront mis à votre disposition (au CDI et salle 17)
 - Remettre les bulletins complétés (nom, prénom, classe, n° de l'énigme, réponse à l'énigme) dans la boîte prévue à cet effet et qui se trouve au CDI.
- Prix à gagner
 - Jeux d'énigmes, jeux de logique ...

Concours Rubik's cube (tous les élèves volontaires)

- Qui ? tous les élèves volontaires
- Déroulement
 - QUAND ? jeudi de 13h10 à 13h50
 - OÙ ? sous le préau ou salle 17 (tout dépendra de la météo), avec Mme Magnier
 - COMMENT ? s'inscrire au préalable sur la liste affichée en vie scolaire et salle 17
 - Résoudre 3 rubik's cube le plus rapidement possible ou résoudre un maximum de rubik's cube en un temps donné.
- Prix à gagner
 - Les 3 meilleurs temps gagneront un rubik's cube

Loto des maths (tous les élèves volontaires)

- Qui ? tous les élèves volontaires
- Déroulement
 - QUAND ? lundi de 13h10 à 13h50
 - OÙ ? salle 17 , avec Mme Magnier
 - COMMENT ? s'inscrire au préalable sur la liste affichée en vie scolaire et salle 17
 - Compléter des cartons de loto en trouvant les résultats des opérations posées,
- Prix à gagner
 - 1 ligne : règle d'or kangourou, jeu de carte kangourou, ...
 - 2 lignes : kit de géométrie, compas, ...
 - Carton plein : jeu de société de calcul mental (sumoku ou multiplodingo ...)

Atelier Maths tes dessins (tous les élèves volontaires)

- Qui ? tous les élèves volontaires
- Déroulement
 - QUAND ? vendredi de 13h10 à 13h50
 - OÙ ? salle informatique ou salle 16 , avec Mme Magnier
 - COMMENT ? s'inscrire au préalable sur la liste affichée en vie scolaire et salle 17
 - Réaliser des constructions géométriques avec le logiciel Geogebra,

Forum « Les mathématiques dans les métiers » (4^{ème}/3^{ème})

- Qui ? les élèves de 3^{ème} et quelques élèves de 4^{ème} (volontaires)
- Déroulement
 - QUAND ? jeudi de 14h00 à 16h00
 - OÙ ? self du collège, avec Mme Magnier et Mme Prou
 - Rencontre de professionnels (parents/connaissances d'élèves, étudiants ou autres) qui viennent parler de leur métier, de leurs études et de l'usage des mathématiques dans leur quotidien au travail.
 - Réalisation d'un compte rendu par les élèves de la DP3
 - Listing des métiers en cours de préparation.

Rallye mathématiques (6^{ème})

- Qui ? les élèves des deux classes de 6^{ème} (6A et 6B)
- Déroulement
 - QUAND ? mardi 19 mars (S1 pour les 6A et S2 pour les 6B)
 - OÙ ? salle 17, avec Mme Magnier
 - Participation à l'épreuve du rallye
 - Préparation en amont les jeudis sur l'heure d'étude (dates données dans le carnet de correspondance)

Exposition Expocube

- Qui ? tous les élèves + activités en cours de maths (6^{ème} uniquement)
- Déroulement
 - OÙ ? au CDI (matériel) + couloirs (panneaux) devant le CDI
 - QUAND ? toute la semaine pour les élèves curieux
+ activités (pour les 6^{ème}) le mardi matin et jeudi (si pas terminées) avec Mme Magnier