

De quelles manières les mathématiques ont-ils influencé le monde ?

Discipline : mathématiques, français

Professeurs : Sonia, Marie, Rachel

Classes : 3ème orange et 3ème bleue

Nombre d'heures prévues : 5 heures + 2 heures

Calendrier : après les vacances de février

Modalités de groupe : par groupe de 4 élèves qui se choisissent (= 7 groupes)

Objectifs :

- Présenter un « mini » cours de manière passionnante sur un sujet mathématiques
- Savoir s'organiser en groupe
- Faire une recherche et une prise de notes
- Organiser un plan à partir de sa prise de notes en vue d'un dossier et un oral
- Savoir bâtir un power point
- Savoir respecter le temps imposé

Production finale :

- Mini dossier aux normes « dossier »
- Power Point de 6 diapos environ
- Oral de 10 min.

Précisions :

- **Un cours** « passionnant » doit comprendre ici :
 - des exemples, des anecdotes
 - une bonne maîtrise de son sujet : y trouver un intérêt particulier
 - des illustrations
 - un ton (s'inspirer du théâtre)
- **Le dossier** comprend :
 - une page de garde, un sommaire, une introduction, conclusion...
 - illustrations, pagination
 - sources documentaires des textes et images
 - Copus : Police Arial - taille 12 - recto - ...
 - etc.....
- **Les diapos du power point** sont organisées ainsi (indicatif) :
 - 1ère : Présentation du sujet + illustration
 - 2ème : Le plan
 - 3è-4è-5è... : supports au développement oral
 - 6è : conclusion qui répond à la question de départ

Voir Marie

Modalités du déroulement des séances :


- **Etape 0 :** Révision de la prise de notes et de la constitution d'un dossier en français par Marie
- **Etape 1 :** 2 heures pour la recherche et la prise de notes au CDI (par 2 ou seul)
- **Etape 2 :** 2 heures pour la mise en commun, finaliser sa prise de notes et réajuster la division du travail dans le groupe pour le dossier
- **Etape 3 :** 1 heure pour finir et préparer le power point et l'oral
- **Etape 4 :** 2 heures pour la présentation des différents sujets : Sonia, si possible Marie et Rachel
 - Consignes Power point et oral données par Sonia au préalable.

ajout

Evaluation

Sujets

1. Dossier
2. Power pont
3. Oral
4. Autonomie au CDI



Selon les
critères de
François

Sujet du Dossier :

Elèves du groupe :

-
-
-
-

Dossier écrit : Contenu
Sources citées
Orthographe et propreté

Diapositives : Contenu
Présentation (visibilité, propreté)
Image d'illustration (chois approprié, sources...)

Oral de présentation Qualité de l'exposé
Respect du temps
Partage de la parole entre les 4 élèves

Comportement au CDI Investissement
Discipline
Autonomie