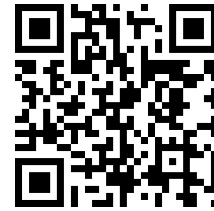


disponible ici : [recherche](#)

auteurs :

- élèves lycée jean monnet - montpellier
- ...



## **IDEE : s'amuser avec les nombres !**

(best way to learn is to find something you're interested in and dive in)

- **constituer 1 groupe de travail (2 ou 3)**
- **choisir 1 thème**
  - **qui vous intéresse**
  - assez **précis** (éviter les généralités)
  - **traitant 1 idée simple** ( en math / info )
  - si possible, avec des **expériences à faire** :
    - informatique (python)
    - calcul (ex corrigés)
    - physique : cartes, dés, ...
- **rassembler de l'information**
  - en plus du titre, vous avez (en général) 1 doc de départ pour démarrer vos recherches
    - lien internet
    - vidéo
    - pdf
    - prog python
    - livre ...
  - à vous de compléter avec d'autres sources d'info :
    - doc
    - vidéo
    - prog python ...
- **sélectionner les points que vous souhaitez présenter**
  - concept, résultat, **paradoxe** ...
  - **expérience** (informatique)
  - ex ...
  - **présentez des points bien compris**
  - si ce n'est pas le cas, indiquez le clairement et justifier votre choix
- **réaliser vos expériences**, votre argumentaire ...
  - expérience informatique (python)
  - expérience réelle (filmée par tel portable par ex)
  - ex corrigés mettant en évidence certains points
  - ...

- **faire 1 synthèse** présentant le thème choisi
  - contenu (par ex)
    - introduction
    - théorie : ...
    - **expérience réalisée**
    - analyse des résultats : ...
    - piste de recherche complémentaire (non effectuée)
    - **conclusion**
  - format : 1 .zip ou .rar contenant les documents
    - texte, image, lien, son, vidéo, programme python ...
    - ré-exploitable (**opensource** et **sans nom**)
- **récupération des travaux**
  - mettre l'ensemble du travail d'1 groupe en .zip ou .rar
  - le rendre via messagerie de l'ent
  - **sauf contre-indication de votre part**
    - les **travaux seront publics** (sur github) pour être réutilisés par d'autres inconnus
    - un répertoire github **recherche** a été créé à cet effet
    - pour un thème, on pourra alors récupérer la synthèse, les prog python, ...
    - les projets seront classés via matrice fonctionnelle pour faciliter la ré-exploitation

## **REMARQUE :**

- si votre thème n'a pas d'expérience, vous pouvez par ex faire :
  - 1 synthèse organisée de vos recherches
  - donner 1 **regard critique** sur l'ensemble de ces informations
- si les thèmes proposés ne vous conviennent pas
  - vous pouvez en choisir 1 autre
  - merci de me l'indiquer **avant** de travailler dessus pour que je le valide

***HAVE FUN - math13net***