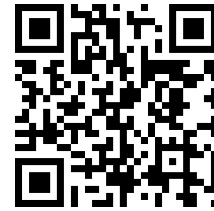


disponible ici : [recherche](#)

auteurs :

- [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 équipe**
  - constituer un groupe de 2 à 3 personnes
  - choisir le nom de son équipe
  - répartir les rôles
  - définir le mode de travail (idéalement documents partagés en ligne)
- **choisir 1 thème proposée** dans la liste
  - qui vous intéresse
  - assez précis
  - 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 info pour bien démarrer
    - lien internet, pdf
    - vidéo, prog python
    - livre ...
  - à vous de compléter avec d'autres sources d'info :
    - doc, wiki, ...
    - son, vidéo, image
    - prog python ...
  - vous trouverez aussi de l'[information complémentaires ici](#)
- **sélectionner les points que vous souhaitez présenter**
  - concept, résultat, paradoxe ...
  - expérience (informatique)
  - ex, contre-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
  - exemple de contenu
    - introduction
    - résultat théorique
    - **expérience réalisée**
    - interprétation des résultats : ...
    - piste de recherche complémentaire (non effectuée mais prometteuse)
    - **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** pour être ré-utilisables
    - un répertoire github [recherche](#) a été créé à cet effet
    - pour chaque thème, on pourra alors récupérer
      - la synthèse
      - les prog python
      - les liens ressources ...
    - les projets seront classés via matrice fonctionnelle pour faciliter la ré-exploitation

## REMARQUE :

- **si vous avez envie de traité 1 autre sujet**
  - n'hésitez pas, mais **validons le ensemble** (de façon à ne pas perdre de temps)
  - vous pouvez aussi rechercher d'autres [thèmes de recherche](#) ici
- 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

***HAVE FUN - math13net***