

## projet opensource de la communauté de l'anneau

disponible ici : [recherche](#)

auteurs : les élèves du 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**
  - j'ai essayé de mettre au moins 1 lien vers 1 vidéo, 1 pdf, 1 livre pour démarrer
  - 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'un 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***