

projet opensource de la communauté de l'anneau

nom de code : [recherche](#)

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