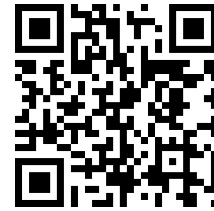


disponible ici : [recherche](#)

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 1 groupe (2 à 4 personnes)
 - choisir le nom de son équipe
 - répartir les rôles
 - définir votre de travail (idéalement documents partagés en ligne) et votre planning
- **choisir 1 thème proposé** dans la liste
 - qui vous intéresse
 - assez précis
 - traitant 1 idée simple (en math / info)
 - si possible, avec des expériences à faire :
 - informatique (python, geogebra ...)
 - 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
 - la forme
 - votre contenu pourrait ressembler à
 - introduction
 - résultat théorique
 - **expérience réalisée**
 - interprétation des résultats
 - piste de recherche complémentaire (non effectuée mais prometteuse)
 - **conclusion**
 - voici un ex de sujet traité
 - [le paradoxe de bertrand](#)
 - le 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
 - ils y seront classés via matrice fonctionnelle
 - pour chaque thème, on pourra alors récupérer
 - synthèse
 - prog python
 - liens ressources ...

REMARQUE :

- [si vous avez envie de traiter 1 autre sujet](#)
 - n'hésitez pas, mais [validons le thème ensemble](#)
 - 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
- à chaque étape de votre projet, n'hésitez pas à me solliciter ; je reste disponible
 - pour en discuter
 - regarder où vous en êtes
 - vous suggérer des pistes de travail
 - ...

HAVE FUN - math13net