

## ATELIER RENFORCEMENT EN MATHEMATIQUES

**Mme CORNEILLE**

**Lundi 12 h 30 – 13 h 30**

(Pour les élèves qui veulent aller plus loin dans cette matière en fonction de leur orientation future.)

Voici quelques sujets que nous pourrions aborder en fonction des besoins et des goûts des élèves :

- Quelques compléments autour des nombres premiers et quelques applications possibles
- Etude de modèles et application informatique.
- Résolution de problèmes non guidés (jeux mathématiques et logiques par exemple)
- Histoire des Mathématiques
  - Evolution du lien avec les autres disciplines
  - Quelques grandes figures
  - Quelques problèmes célèbres (Fermat, Kepler...)
- Les métiers (et débouchés) en rapport avec les mathématiques
  - Ingénieurs tous secteurs
  - Recherche académique et privée
  - Métiers de la finance...
  - Et bien sûr les filières qui y mènent.

(Nous essaierons de nous appuyer sur des exemples concrets)