

—Semaine 25—

**Programme de colles du 5 au 9 Mai****Chapitres au programme**

- Chapitre 26. Applications linéaires jusqu'au théorème du rang inclus.

**Preuves de cours à connaître**

- Chapitre 26, propriété 9 : caractérisation de l'injectivité et la surjectivité par l'image d'une base.
- Chapitre 26, propriétés 12 et 13 : isomorphismes en dimension finie.
- Chapitre 26, propriétés 21 et 23 : définition d'une application linéaire par l'image d'une base, dimension de  $\mathcal{L}(E, F)$ .
- Chapitre 26, propriétés 25 et 26 : propriétés d'un projecteur et caractérisation algébrique.
- Chapitre 26, propriétés 28 et 29 : propriétés d'une symétrie et caractérisation algébrique.
- Chapitre 26, propriétés 33 et 34 : théorème du rang.

**BONNES VACANCES !!!**