

—Semaine 25—

Programme de colles du 27 Avril au 2 Mai**Chapitres au programme**

- Chapitre 26. Applications linéaires jusqu'à projecteurs et symétries inclus. Pas d'équation linéaire ni le lien entre formes linéaires et hyperplans.

Preuves de cours à connaître

- Chapitre 26, propriété 8 : caractérisation de l'injectivité et la surjectivité par l'image d'une base.
- Chapitre 26, propriétés 23 et 24 : rang d'une application linéaire, inégalités et cas d'égalité.
- Chapitre 26, propriété 26 et théorème 27 : théorème du rang.
- Chapitre 26, propriété 28 : définition d'une application linéaire par l'image d'une base.
- Chapitre 26, propriétés 32 et 33 : propriétés d'un projecteur et caractérisation algébrique.
- Chapitre 26, propriétés 35 et 36 : propriétés d'une symétrie et caractérisation algébrique.

**Mise en garde.**

Les colles du Vendredi 1 Mai devront être déplacées. Vous trouverez les adresses mails des colleurs et des étudiants en dernière page du colloscope envoyé par mail en début de deuxième semestre.