Semaine 25 du 14 avril 2025 (S16)

XXIV – Applications linéaires.

- 1 Généralités.
- 1.1 Définitions.
- 1.2 Opérations sur les applications linéaires.
- 1.3 Noyau et image.
- 1.4 Isomorphismes.
- 1.5 Image d'une base par une application linéaire.
- 1.6 Classification en dimension finie.
- 2 Applications linéaires en dimension finie.
- **2.1** Dimension de $\mathcal{L}(E, F)$
- 2.2 Rang d'une application linéaire
- 2.3 Le théorème du rang.
- 3 Endomorphismes particuliers.
- 3.1 Homothéties.
- 3.2 Projecteurs.
- 3.3 Symétries.
- 4 Formes linéaires et hyperplans.

Probable programme prochain: Le chapitre XXV: Probabilités.