

Semaine 23 du 4 avril 2022 (S14)

XXI – Applications linéaires et familles de vecteurs.

1 Applications linéaires.

1.1 Opérations sur les applications linéaires.

1.2 Noyau et image.

1.3 Isomorphismes.

2 Familles de vecteurs.

2.1 Image du sous-espace vectoriel engendré par une famille de vecteurs.

2.2 Sev engendré par une famille finie.

2.3 Familles génératrices.

2.4 Familles libres et liées.

2.5 Bases.

2.6 Bases canoniques.

3 Endomorphismes particuliers.

3.1 Homothéties.

3.2 Projecteurs.

3.3 Symétries.