

Semaine 20 du 10 mars 2025 (S11)

XIX – Espaces vectoriels.

1. Espaces vectoriels et combinaisons linéaires.

1.1. Définitions.

1.2. Règles de calcul.

1.3. Exemples.

1.4. Combinaisons linéaires.

2. Sous-espaces vectoriels.

2.1. Définitions.

2.2. Exemples.

2.3. Opérations sur les sous-espaces vectoriels.

2.3a. Intersection.

2.3b. Sous-espace vectoriel engendré par une partie.

2.3c. Sous-espace vectoriel engendré par une famille finie.

2.3d. Somme.

2.4. Somme directe et supplémentaires.

3. Translations, sous-espaces affines.

3.1. Translations.

3.2. Sous-espaces affines.

Probable programme prochain : Le chapitre XX : Analyse asymptotique.