



XVI - Espaces vectoriels de dimension finie

XVI.1 - Dimension

XVI.2 - Applications linéaires

Hyperplan, Applications linéaires, Équations cartésiennes.
Caractérisation des espaces de dimension $n - p$.

XVI.3 - Introduction aux sous-espaces affines

Translations.

Sous-espace affine, Direction, Choix d'une origine.

Repère cartésien, Coordonnées cartésiennes

Intersection de sous-espaces affines, Intersections & Sommes.

Équation linéaire avec second membre, Solutions des équations linéaires..

Programme à venir (21/03/2016 - 25/03/2016) :

Matrices & Applications linéaires.