

09 – 13 03 26

Colles

Dix-neuvième semaine

Espaces préhilbertiens

Produit scalaire euclidien ; orthogonalité ;
projection orthogonale.

Endomorphismes d'un espace euclidien

Isométries vectorielles ; matrices orthogonales ;
endomorphismes autoadjoints, positifs, définis
positifs, théorème spectral ; matrices symétriques
réelles, positives, définies positives,
diagonalisation.