

# Espaces préhilbertiens complexes.

## I Sous-titre

Exemples.

1.

### Définition 1

$\{e_i | i \in I\}$  est appelée famille orthonormale si  $\langle e_i | e_j \rangle = \delta_{i,j}$ .

### Définition 2

Une partie  $A$  d'un espace vectoriel normé  $E$  est dite totale si  $\overline{\text{Vect}(A)} = E$ .