



Evaluation continue

Séance 4: (1.5 pts)

On considère la matrice de données X de type (2,3) suivante :

$$X = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}$$

1. Calculer le produit matriciel $X'X$
2. Chercher les valeurs propres λ_i de $X'X$
3. Chercher les vecteurs propres associés u_i