

**TD 2**

**Exercice 1.** Résoudre les systèmes suivants en utilisant l'algorithme de Gauss-Jordan.

$$\begin{cases} 3x + 6y + 14z = 22 \\ 7x + 14y + 30z = 46 \\ 4x + 8y + 7z = 6 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x + 5y + 3z = 25 \\ 7x + 9y + 19z = 65 \\ -4x + 5y + 11z = 5 \end{cases}$$