

Laboratoire 33 : généricité

● Buts

- Exercer l'implantation de fonctions génériques
- Le laboratoire 25 permettait de résoudre des systèmes d'équations linéaires.
- En « pivotant » sur les éléments $(0, 0), (1, 1), \dots, (n - 1, n - 1)$, on obtient une solution, pour autant qu'aucun des pivots soit nul.
- En raison des imprécisions de calcul, on pouvait remarquer que la solution d'un système 6×6 était approximative.

● Travail à réaliser

- Rendre génériques les fonctions programmées au laboratoire 25
- Comparer les solutions obtenues lorsqu'on cherche à résoudre les mêmes équations avec des float, des double et des long double

● Délai

- Fin de la séance.