

Laboratoire 23

• Buts

- Exercer l'utilisation des vector
- La multiplication d'un entier arbitrairement long contenu dans un tableau par un entier (court) a été implémenté dans le laboratoire 20 ; l'addition de deux entiers arbitrairement longs a été implémenté dans le laboratoire 22.
- Le but de ce laboratoire est d'implanter la multiplication de deux entiers arbitrairement longs.

• Indications

- Pour multiplier 7654 par 369, on peut procéder ainsi :
 - On calcule $9 \cdot 7654$
 - On ajoute $6 \cdot 76540$
 - On ajoute $3 \cdot 765400$
- De cette manière, on ne procède qu'à des opérations déjà implantées dans les deux laboratoires antérieurs.
- Implanter également l'opération d'incrémentatation sur un entier arbitrairement long et tester le tout en calculant des factorielles.

• Délai

- Fin de la séance