

## D. Un peu de calcul : d-b

---

La fonction factorielle est codée de façon récursive : elle reçoit un entier dans `eax`.

Si `eax <= 1`, elle retourne 1.

Sinon, elle sauvegarde `eax`, décrémente de 1, appelle récursivement la fonction, puis multiplie le résultat par la valeur sauvegardée (restaurée depuis la pile).

Le résultat final est stocké dans `eax` avant le `ret`.

```
PS C:\Users\trist\OneDrive - Université Bretagne Sud\Documents\Assembleur\TP\Exercices\d-b> .\factorielle.exe
Entrez un entier positif : 5
La factorielle de 5 est : 120
```