

Définition

Complexité spatiale
Complexité dans le meilleur des cas
Complexité dans le pire des cas
Complexité en moyenne

Définition Complexité temporelle

Définition Notation de Landau

■ **Exemple** On recense différents types de complexité :

- ❑ $\mathcal{O}(1)$: complexité constante ;
- ❑ $\mathcal{O}(n)$: complexité linéaire ;
- ❑ $\mathcal{O}(n^2)$: complexité quadratique ;
- ❑ $\mathcal{O}(2^n)$: complexité exponentielle ;
- ❑ $\mathcal{O}(\log n)$: complexité logarithmique ;
- ❑ $\mathcal{O}(n \log n)$: complexité semi linéaire.

■