Complexité

1. Principe
   - selon la taille n des données
   - nombre d'opérations élémentaires
   - coût en temps
2. Cas
   - meilleur
   - moyen
   - pire
3. Notation O
   - constantes négligées
   - terme dominant
4. Classes
   - O(1) : constante
   - O(log n) : logarithmique
   - O(n) : linéaire
   - O(n^2) : quadratique
   - O(2^n) : exponentielle
5. Exemples
   - double boucle : quadratique
   - recherche séquentielle : linéaire

ordre de grandeur