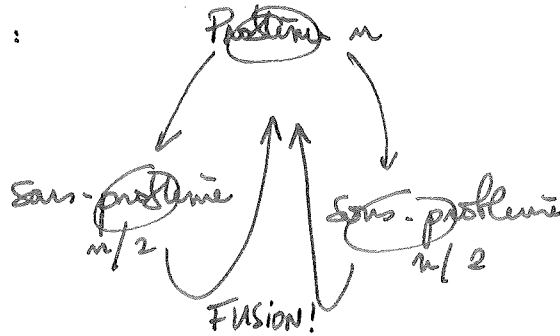


■ Défense :



■ Réf. Bob, Cormen, Levitin

■ Plan :

1. Diviser pour régner
  - le paradigme
  - complexité, Master theorem
  - correction
2. Algorithmes de tri : fusion vs. rapide.
  - tri fusion
  - tri rapide (dév)
3. Calcul numérique
  - Multiplication d'entiers
  - Multiplication de matrices (Strassen)
4. Applications en géométrie
  - Points les plus proches
  - Enveloppe convexe
5. Une application théorique : le théorème de Santal. (dév)

■ Dév :

- ⑦ Théorème de Santal
- ⑭ Tri rapide et complexité moyenne