

Leçon (924) - Algorithmes de recherche et structures de données associées.

■ Défense :

■ Réf:
Cormen
Dragon, Cochemou
Froidevaux

■ Plan:

1. Recherche dans un ensemble [F]
 - non ordonné
 - ordonné : dichotomie
2. Faciliter la recherche [C]
 - ABR.
Arbres rouge-noir, arbres zig-zag.
 - Union-find
 - Dictionnaires via tables de hachage
3. Recherche d'éléments particuliers [C]
 - Min, max : tas
 - Médiane
 - Tenir compte de la fréquence : ABR optimal (dév)
4. Recherche de motifs
 - Via un AFD (dév) [D]
 - Distance d'édition [Cro]

■ Dév:
(2) ABR optimaux
(4) AFD reconnaissant une regexp