

ALGO1

Cours 10/10 : Algorithmes de recherche de solutions

- Exemple : sac à dos, voyageur de commerce, SAT.
- "Backtracking".
- Idée générale du "backjumping".
- Réduction à SAT : exemple du jeu Picross (démonstration) Branch and bound illustré sur sac à dos
- "Local search" pour voyageur de commerce, pour dessiner des diagrammes d'Euler (démonstration)

Fin du cours 10/10

- Examen final le XXX décembre
- Juste une copie écrite, pas de programmation
- Algorithmes : en pseudo-code, ou en Python ou en OCaml (erreurs légères de syntaxe pas pénalisées, mais soyez clairs)
- ⚠ Révissez dès maintenant ⚠
- Contactez Raphaël Truffet ou Lilian Besson en cas de questions

Merci de votre attention .