

Rapport du TP N°1

Partie 1 : « Recursion, iteration & Memoization »

1. C'est un problème de construction.
2.
 - a. Cf. code
 - b. Sa complexité est de l'ordre $O(2^n)$.
 - c. Cf. code
 - d. Sa complexité est de l'ordre $O(n)$.

Partie 2 : « Dynamic programming »

1. Cf. code
2. Cf. code
3. Le troisième caractère est ignoré.
4. Cf. code

Partie 3 : « Greedy algorithm »

1. C'est un problème d'optimisation.
2. Cf. code