

A.1 Exercices

On demande à chaque fois d'analyse l'algorithme, en ce qui concerne (1) sa terminaison, et (2) sa complexité (dans le pire des cas).

1. Faire un programme qui calcule la somme de tous les entiers pairs d'un tableau d'entiers.
2. **Désaccentuation** Écrire un programme qui, étant donnée une chaîne de caractère (stockée dans un tableau), « désaccentue » la chaîne : tous les caractères accentués sont remplacés par le caractère correspondant sans diacritique.
3. **Sous-mot** Écrire un programme qui vérifie qu'un mot est un sous-mot d'un autre.
4. **Génération de facteurs** Écrire un programme qui génère tous les facteurs d'un mot donné (sans se préoccuper de proposer plusieurs fois le même).
5. **KMP** Implémenter et tester l'algorithme de Knuth, Morris et Pratt (on trouve des exemples d'implémentation sur Internet).