



TP 6 : Les fichiers

1. Écrivez un programme qui lit un fichier texte contenant des notes d'étudiants (nom et note sur 20, séparés par des virgules) et qui calcule :
 - La moyenne de la classe
 - La note la plus haute et la note la plus basse
 - Le nombre d'étudiants ayant une note supérieure ou égale à 10

2. Créez un programme de gestion de contacts qui permet à l'utilisateur de :
 - Saisir de nouveaux contacts (nom, prénom, numéro de téléphone) et les enregistrer dans un fichier binaire
 - Rechercher un contact par son nom et afficher ses informations
 - Afficher la liste complète des contacts enregistrés

3. Développez un programme qui analyse un fichier texte et génère un rapport contenant :
 - Le nombre total de caractères
 - Le nombre total de mots
 - Le nombre total de lignes
 - Les 5 mots les plus fréquents dans le texte et leur nombre d'occurrences