



Pour réaliser ce TP sur Excel, vous devez d'abord importer (dans un nouveau fichier) les données à partir du fichier texte **frais.txt** disponible au niveau de l'exercice **16. Base de donnée (Excel avancé)** (cf. les deux premiers points de l'exercice).



1. Afficher les lignes des frais de lavage.
2. Afficher les lignes des frais d'essence, dans l'ordre décroissant du montant.
3. Afficher les lignes des frais ayant un montant inférieur à 10 CHF ou supérieur à 2000 CHF.
4. Afficher les lignes de tous les frais en dehors de l'essence.
5. Afficher les lignes des frais ayant un montant au dessus de la moyenne.
6. Afficher le nombre de lignes pour chaque type de frais.
7. Afficher le nombre de lignes pour chaque type de véhicule.
8. Afficher le nombre de lignes pour chaque type de frais et chaque type de véhicule.
9. Afficher le nombre de lignes pour chaque type de frais et chaque type de véhicule, de septembre à décembre.
10. Afficher le montant maximum pour chaque type de frais.
11. Afficher le montant moyen pour chaque type de véhicule.
12. Afficher le montant total pour chaque type de véhicule.
13. Afficher le montant total pour chaque type de frais et chaque type de véhicule.
14. Représenter graphiquement les deux derniers tableaux.
15. Afficher toutes les lignes triées par type de frais, puis dans l'ordre décroissant du montant.
16. Afficher toutes les lignes triées par type de frais, puis de janvier à décembre.
17. Afficher toutes les lignes triées par type de frais, puis de janvier à décembre, puis dans l'ordre décroissant du montant.
18. Pour chaque véhicule de la marque Peugeot, afficher le montant total des frais commençant par la lettre "P".
19. Pour chaque type de frais, afficher les montants moyen et max, triés dans l'ordre décroissant du montant moyen.
20. Pour chaque type de frais, afficher les lignes ayant un montant supérieur à la moyenne du type de frais en question.