

📌 Exercice 1 : Manipuler les lignes d'un fichier type organisé en colonnes

Question 1 : Afficher la première ligne du fichier DATA.csv à l'aide de la commande « head »

Question 2 : Afficher les 5 dernières lignes du fichier DATA.csv à l'aide de la commande « tail »

Question 3 : Afficher le contenu du fichier DATA.csv, sauf la première colonne. La commande cut pourra vous aider. Elle attend un délimiteur sous la forme « -d',' » si le texte est séparé par des virgules. Vous pouvez ensuite indiquer quelle colonne vous souhaitez obtenir avec l'option « -f ». N'hésitez pas à consulter le manuel.

Question 4 : Afficher uniquement les étudiants (seulement les nom et prénoms) qui suivent le TD « TD1 »

Question 5 : Afficher la moyenne des notes des étudiants qui suivent le TD « TD1 » (faire un script avec un « while IFS=';' read ... » ; lire les pages du man relatives à IFS et à read

Question 6 : Afficher la 10ème ligne du fichier

📌 Exercice 2 : Manipuler les expressions régulières

(Consulter en plus du cours la page <http://www.funix.org/fr/unix/grep-find.htm>)

Question 1 : Afficher uniquement les prénoms qui commencent par la lettre « A » majuscule

Question 2 : Afficher uniquement les prénoms qui se terminent par la lettre « E » ou « e »

Question 3 : Afficher le nombre d'étudiants dont le prénom ne se termine pas par la lettre « E » ou « e »

Question 4 : Afficher les étudiants dont le numéro NUM commence par 1 ou 2

Question 5 : Afficher les prénoms qui contiennent la lettre o (majuscules ou minuscules)

Question 10 : Afficher les prénoms des étudiants qui contiennent au moins 2 fois la lettre « a » ou « A »

Question 11 : Afficher les prénoms qui commencent par la lettre « M » mais ne se terminent pas par la lettre « a »

Question 12 : Afficher toutes les lignes du fichier triées par ordre alphabétique sur le prénom

Question 13 : Afficher le nom, le prénom et le TD des étudiants triés par note