***TP\_3\_bis Manipulation fichier et redirection de données***

**Vous- démarrez votre premier jour comme administrateur Linux dans un lycée et vous intégrez la petite équipe SI de l'établissement.**

**Le proviseur vous communique un fichier Excel avec les notes des classes de premières**

Il voudrait que vous puissiez effectuer un certain nombre d'opération avec ce fichier :

<https://mohamed-formation.s3.eu-west-3.amazonaws.com/classe-premiere-linux-large.csv>

**1. Afficher la liste de tous les élèves.**

**2. Trier cette liste par ordre alphabétique (par nom).**

**3. Afficher uniquement que les noms et prénoms des élèves.**

**4. Afficher le nombre de ligne, de mots et d'octets dans ce fichier.**

**5. Dans le fichier à quel numéro de ligne apparait l'élève "Robbins".**

**6. Il faudrait afficher uniquement les élèves nées en Septembre 2005.**

**7. Le proviseur souhaiterait que vous puissiez calculer la moyenne de chaque élève.**

**8. Enfin le proviseur souhaiterait que vous puissiez créer un fichier qui s’appellera « moyenne\_eleve\_premiere » et qui gardera comme information que le nom et prénom, co**

**ncaténé, et la moyenne de l'élève.**