

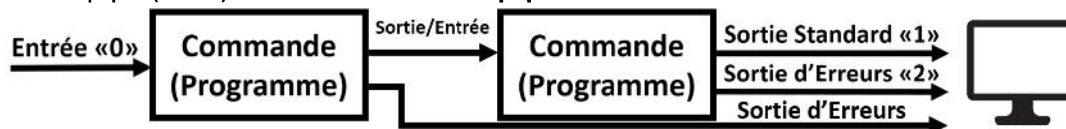
Cour N°=2  
Redirection et Pipes



1. Que fait la commande « **man ls > tmp** » ?



2. Lancez la commande « **ls -l > tmp** », qu'est-il arrivé à tmp ?
3. Lancez la commande « **ls -l >> tmp** » quelle est la différence ?
4. Que doit donner la commande « **ls -l tmp tmp2** » ? Testez et décrivez le résultat.
5. Ré-exécutez la commande en redirigeant la sortie standard vers le fichier **/dev/null**
6. Ré-exécutez la commande en redirigeant la sortie d'erreur standard vers le fichier **/dev/null**
7. Ré-exécutez la commande en redirigeant la sortie standard vers un fichier **s1** et la sortie d'erreur vers le fichier **s2**
8. Redirigez les deux sorties à l'aide de « **2>&1** » vers le fichier **s3**
9. Testez la commande « **sort** » sans paramètres, que fait-elle, quelles sont ses entrées et sortie standard (utilisez Ctrl+D pour terminer la commande proprement).
10. Remplacez le contenu de « **tmp** » par une liste de caractères dans le désordre sur chaque ligne. Puis redirigez l'entrée de la commande « **sort** » depuis le fichier « **tmp** »
11. Recommencez en redirigeant cette fois-ci la sortie vers un autre fichier « **tmp2** »
12. Que fait la ligne de commandes suivante : « **sort < tmp > tmp2 ; head -5 < tmp2 ; rm tmp2** », qu'avons-nous fait ici ?
13. Exécutez le pipe (tube) suivant : « **sort < tmp | head -5** »



14. Remplacez le fichier source « **tmp** » par la commande qui en est à l'origine ( **ls -l /etc** ). Est-ce que cela fonctionne ? Pourquoi ?

15. Reformulez sous forme de Pipeline



16. Recommencez en redirigeant la sortie vers « **tmp** » et en exécutant la commande en tâche de fond à l'aide de « **&** »
17. Est-il possible de lancer une liste de commandes shell comme tâche de fond ? comment pourrait-on faire cela ?