

# Exercices de révision

## Exercice 1

Réaliser un programme qui permet de convertir un nombre de cm en mètre.

### **Exemple :**

Entrez un nombre en cm : 1000

Résultat en mètre : 10

## Exercice 2

Réaliser un programme qui demande à l'utilisateur d'entrer un nombre entre 1 et 7 et le programme affiche le jour de la semaine qui lui correspond.

### **Exemple :**

Entrez un nombre entre 1 et 7 : 1

Cela correspond au jour de la semaine : Lundi

## Exercice 3

Écrivez un programme pour demande à l'utilisateur d'entrer un nombre et affiche tous les nombres jusqu'au nombre entré par l'utilisateur.

### **Exemple :**

Entrez un nombre : 10

Voici tous les nombres jusqu'à 10 : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## Exercice 4

Écrivez un programme qui affiche en sens inverse à partir du nombre entré par l'utilisateur.

### **Exemple :**

Entrez un nombre : 10

Voici tous les nombres en sens inverse à partir de 10 : 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

## Exercice 5

Réaliser un programme qui affiche tous les nombres pairs jusqu'au nombre saisi par l'utilisateur

### Exemple :

Entrez un nombre : 6

Tous les nombres pairs sont : 2 4 6

Réaliser un programme qui affiche tous les nombres pairs jusqu'au nombre saisi par l'utilisateur

Créer sur votre github un repository, dans lequel vous allez mettre les différents exercices.

Mettez-moi toutes les commandes que vous avez effectués.

Mettez-moi en partage pour que je vérifie que le travail a bien été effectué

## Exercice 6

Ouvrez votre linux et entrez les commandes qui permettent de :

- Trouver où on se trouve : `pwd`
- Détecter ce que contient votre fichier ainsi que les fichiers cachés : `ls -a`
- Entrez du texte dans un fichier que vous nommerez monFichier et ceci sans l'ouvrir `echo bbbb >>monFichier`
- Afficher le contenu de ce fichier sans l'ouvrir `cat`
- Écrire à la suite de ce fichier sans l'ouvrir et à la suite sans écraser le contenu `echo bbbb >>monFichier`
- Créer 2 répertoires dans le Bureau, sans vous déplacer et ceci à partir de votre répertoire personnel. `mkdir`
- Comment se rendre directement quelque soit l'endroit dans votre répertoire personnel `cd`
- Comment créer un fichier dans votre Bureau à partir de votre répertoire personnel sans vous déplacer et ceci en une commande. `touch`
- Copier le fichier monFichier dans un fichier monFichier.backup `cp monFichier monFichier.backup`
- Puis supprimer le fichier monFichier. `rm monFichier`
- Afficher la taille totale des fichiers contenus dans votre répertoire personnel. `du -h`
- Essayer de supprimer le fichier /etc/passwd en tant que simple utilisateur et non root. Est-ce possible ? `Non`

`pour savoir qui peut faire: ls -l`