**Exercice 1 : Installation**

1. Télécharger et installer R
2. Télécharger et installer RStudio
3. Vérifier l’installation en lançant R
4. Vérifier l’installation en lançant RStudio

**Exercice 2 : Prise en main**

1. Ouvrir R
2. Afficher un message Hello World
3. Réaliser une addition de deux nombres
4. Créer et Ouvrir un fichier R « test.R »
5. Y écrire un code R :
   * Afficher un message Hello World
   * Ecrire une fonction qui affiche un autre message
6. Charger le fichier « test.R »
7. Exécuter la fonction dans le fichier « test.R »
8. Ouvrir RStudio
9. Afficher un message Hello World
10. Réaliser une addition de deux nombres

**Exercice 3 :**

1. Créer un fichier R « test2.R »

Nous aimons saisir les informations personnelles des stagiaires, prévoyez des variables adéquates :

1. une variable boolèene estMarocain avec TRUE
2. une variable age avec une valeur
3. une variable poids avec une valeur
4. une variable Nom complet avec une valeur
5. une variable pour stocker les options par ordre de choix {OADA,ODCB}
6. une variable contenant ces 4 notes moyennes des modules d’un semestre
7. une variable contenant les coefficients de ces modules
8. écrire le code pour calculer la moyenne du semestre
9. une variable contenant le nombre d’absences de N stagiaires, Choisir un N
10. une variable contenant les noms des N stagiaires
11. une variable contenant la note d’assiduité des N stagiaires. Chaque stagiaire aura pour note d’assiduité = 20 – Nombre d’absences
12. une variable contenant ceux ayant une note d’assiduité supérieur à 15. Utiliser un opérateur logique