

(1) Ouvrez le projet créé précédemment (File > Open Project)

ou

recréez ces vecteurs à partir des commandes suivantes:

```
ID <- LETTERS[1:13]
```

```
Poids <- c(65, 62, 66, 70, 70, 63, 68, 58, 72, 58, 67, 178, 71)
```

```
Taille <- c(174, 177, 170, 163, 173, 184, 184, 162, 176, NA, 186, 64, 173)
```

(2) Créez la data frame “BDD”, qui regroupe ces variables.

(3) Modifiez la BDD pour ajouter une taille à l’individu J et inversez la taille et le poids pour l’individu L.

(4) Créez une nouvelle colonne ‘IMC’, à partir des colonnes pre-existantes Poids et Taille.

On connaît l’âge des individus. On souhaite ajouter cette information à BDD.

Les âges sont les suivants:

```
Age <- rnorm(13, 45, 10)
```

(5) Créez une nouvelle colonne ‘Age’, à partir de ce vecteur.

On souhaite travailler seulement sur les données des individus ayant un IMC inférieur ou égal à 22.

(6) Créez BDD_1, qui contient les informations des individus ayant un IMC inférieur ou égal à 22.

(6.1) En utilisant l’opérateur [,]

(6.2) En utilisant la fonction subset()

(7) Créez la variable INDICATEUR, qui prend la valeur 1 pour tous les individus de BDD_1.

(8) Sauvez BDD_1 au format .csv

(9) Enregistrez le script, le workspace et fermez le projet.