

# QCM Statistique descriptive

*Ali Hajj Hassan, Hazem HASAN*

*7 octobre 2019*

## Vrai ou Faux

Les lignes de commande suivantes affichent le vecteur ligne

[1] 1 2 3 4 5 : vrai ou faux et pourquoi ?

1. [ ] (1,2,3,4,5)
2. [ ] c(1,2,3,4,5)
3. [ ] 1:5
4. [ ] 1,5)
5. [ ] rep(1,5)
6. [ ] seq(1,5)
7. [ ] cumsum(rep(1,5))
8. [ ] sort(seq(5,1,-1))
9. [ ] for (i in 1:5){v[i] <- i}
10. [ ] v <- rep(1,5); for (i in 1:5){v[i] <- i}; v
11. [ ] v <- 1; for (i in 2:5){append(v,i)}; v
12. [ ] v <- 1; for (i in 2:5){v <- append(v,i)}; v
13. [ ] v <- 1; for (i in 2:5){v <- c(v,i)}; v
14. [ ] v <- 1; for (i in 2:5){v <- rbind(v,i)}; v
15. [ ] v <- rep(1,5); while (i<5){v[i] <- i}; v
16. [ ] v<- 1; i<-1; while (i<5){i<-i+1; v[i] <- i}; v

## Aide

La commande `append` ajoute (un ou des elements) à un vecteur

```
# Exemple
d = c(3, 4)
f = append(d, 85)
f
```

```
## [1] 3 4 85
```

La commande `rbind` nous permet de concatener une valeur à une autre et donne le résultat sous format colonne.

```
# Exemple
rbind(3, 5, 8, 6,-9)
```

```
##      [,1]
## [1,]    3
## [2,]    5
## [3,]    8
## [4,]    6
## [5,]   -9
```