

---

# Objectifs

- Créer des figures composées de plusieurs graphiques à l'aide de {chart}

# Biométrie de crabes

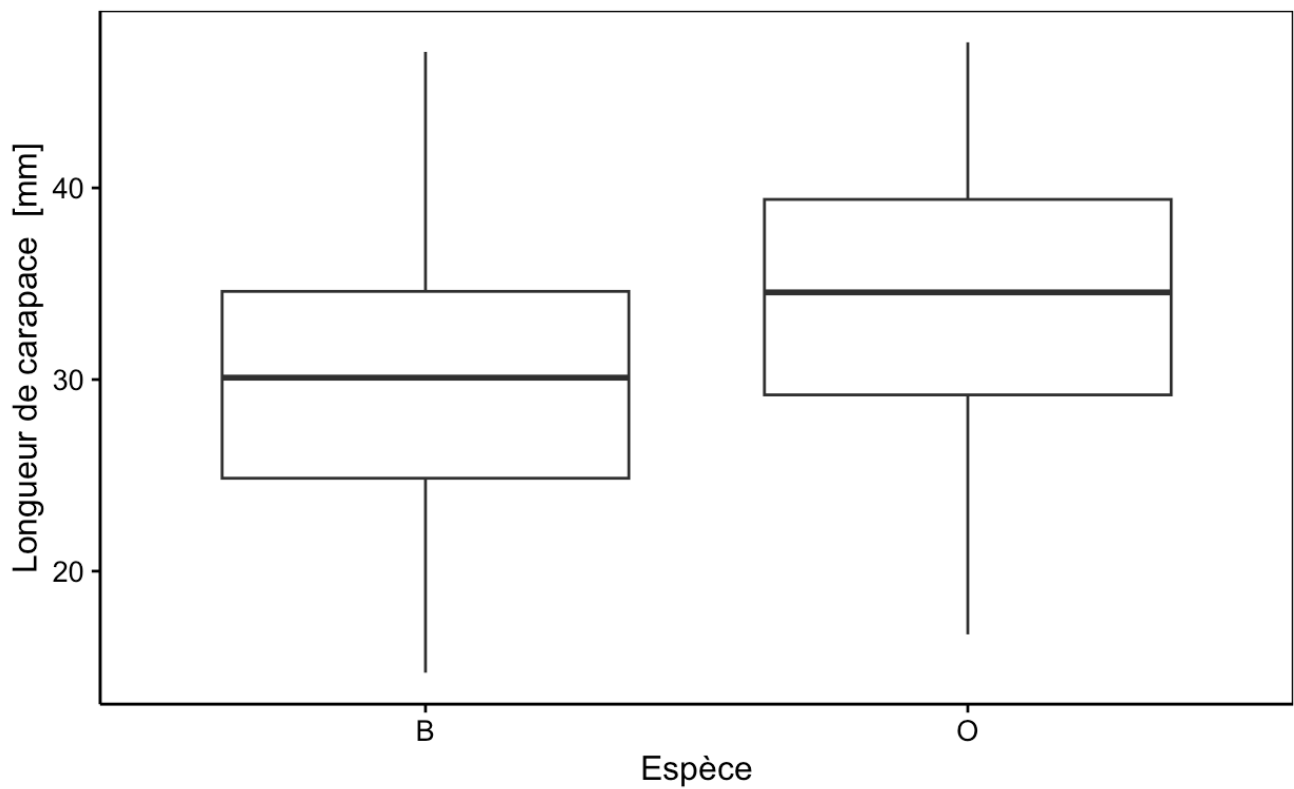
Des scientifiques étudient le crabe *Leptograpsus variegatus* et ont obtenu le tableau ci-dessous.

```
(crabs <- read("crabs", package = "MASS", lang = "fr"))
```

species <fct>	sex <fct>	index <int>	front <dbl>	rear <dbl>	length <dbl>	width <dbl>	depth <dbl>					
B	M	1	8.1	6.7	16.1	19.0	7.0					
B	M	2	8.8	7.7	18.1	20.8	7.4					
B	M	3	9.2	7.8	19.0	22.4	7.7					
B	M	4	9.6	7.9	20.1	23.1	8.2					
B	M	5	9.8	8.0	20.3	23.0	8.2					
B	M	6	10.8	9.0	23.0	26.5	9.8					
B	M	7	11.1	9.9	23.8	27.1	9.8					
B	M	8	11.6	9.1	24.5	28.4	10.4					
B	M	9	11.8	9.6	24.2	27.8	9.7					
B	M	10	11.8	10.5	25.2	29.3	10.3					
1-10 of 200 rows			Previous	1	2	3	4	5	6	...	20	Next

## Longueur de la carapace par espèce

Il décident de réaliser le graphique ci-dessous pour commencer.



Reproduisez, à partir des données contenues dans `crabs`, le graphique ci-dessus qui représente la longueur de la carapace ( `length` ) en fonction de l'espèce ( `species` ).

Code R

[Start Over](#)

[Hints](#)

[Run Code](#)

☒ [Submit Answer](#)

```
1 _____(_____, _____ ~ _____ ) +  
2 _____( )  
3
```

Continue

# QCM : boîte à moustaches

Répondez aux questions à choix multiples ci-dessous.

## Quiz

**La boîte à moustaches permet de résumer les données d'une variable numérique. Quels sont les descripteurs employés ?**

- ☐ la médiane
- ☐ l'écart-type
- ☐ l'espace interquartile
- ☐ la valeur maximale et la valeur minimale
- ☐ la moyenne

Submit Answer

**Sur base de la suite de nombre suivante : 0.1, 4.3, 9.4, 5, 4.9, 2.9, 3.8, 4.2, que vaut la médiane ?**

- ☐ 4.3
- ☐ 4.95
- ☐ 4.2
- ☐ 3.35
- ☐ 4.25

Submit Answer

**Sur base de la suite de nombre suivante : 0.1, 4.3, 9.4, 5, 4.9, 2.9, 3.8, 4.2, que vaut le premier quartile ?**

- ☐ 4.95

- ☐ 4.25
- ☐ 3.35
- ☐ 2.9
- ☐ 3.8

Submit Answer

**Sur base de la suite de nombre suivante : 0.1, 4.3, 9.4, 5, 4.9, 2.9, 3.8, 4.2, que vaut le troisième quartile ?**

- ☐ 3.8
- ☐ 3.35
- ☐ 4.25
- ☐ 4.95
- ☐ 2.9

Submit Answer

---

# Conclusion

Félicitation ! Vous venez de terminer votre séance d'exercices relative aux boîtes à moustaches.

**Laissez-nous vos impressions sur ce learnr**

Entrez vos commentaires ici...

Submit Answer