

# Le rapport/L'article scientifique

04/12/20

# Quelques remarques préliminaires

- Un rapport s'écrit au “nous” majestatif
- Il doit s'adresser et être compréhensible par un étudiant de niveau BA3 n'ayant pas suivi le cours de bioinformatique
- On doit pouvoir reproduire les résultats sur base uniquement de l'article

# La structure d'un article

- Introduction
- Matériel & Méthodes
- Résultats
- Discussion (& Conclusion)

Introduction = **QUOI ?**



# Introduction = QUOI ?

Quel est le sujet ?



# Introduction = QUOI ?

Quel est le sujet ?

Quelles connaissances  
sont nécessaires pour  
comprendre ?



# Introduction = QUOI ?

Quel est le sujet ?

Quelles connaissances  
sont nécessaires pour  
comprendre ?

Quel est le  
problème abordé ?



# Introduction = QUOI ?

Quel est le sujet ?

Quelles connaissances  
sont nécessaires pour  
comprendre ?

Quel est le  
problème abordé ?

Quels sont brièvement  
les moyens utilisés  
pour le résoudre ?





Matériel & Méthodes = **COMMENT ?**



# Matériel & Méthodes = **COMMENT ?**

Datasets utilisés



# Matériel & Méthodes = **COMMENT ?**

Datasets utilisés

Formules mathématiques  
ou pseudocode/algorithme



# Matériel & Méthodes = **COMMENT ?**

Datasets utilisés

Formules mathématiques  
ou pseudocode/algorithme

Explications du principe  
algorithmique + liaison au  
problème biologique



Résultats = **QU'EST-CE QUE ?**



# Résultats = QU'EST-CE QUE ?

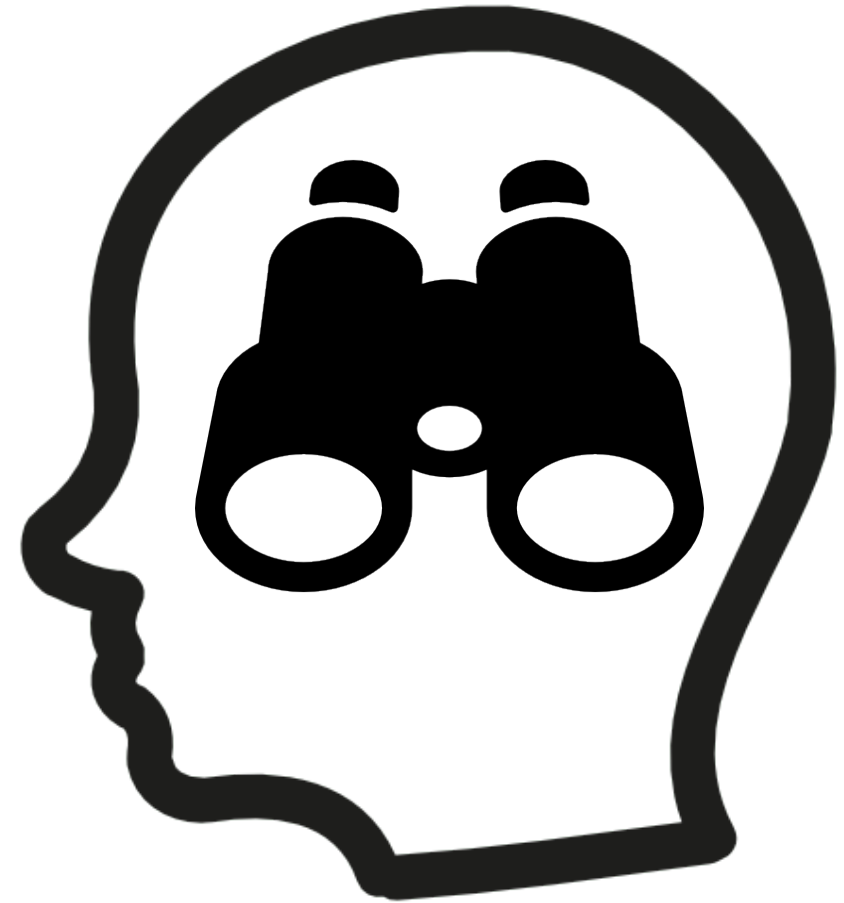
Utilisez votre code sur les  
datasets



# Résultats = QU'EST-CE QUE ?

Utilisez votre code sur les  
datasets

Qu'observez-vous ?



# Résultats = QU'EST-CE QUE ?

Utilisez votre code sur les  
datasets

Qu'observez-vous ?

Différences entre les  
datasets/séquences ?





# Résultats = QU'EST-CE QUE ?

Utilisez le code sur les  
datasets

Qu'observez-vous ?

Différences entre les  
datasets/séquences ?

Test avec d'autres  
paramètres ? (facultatif)



# Résultats = QU'EST-CE QUE ?

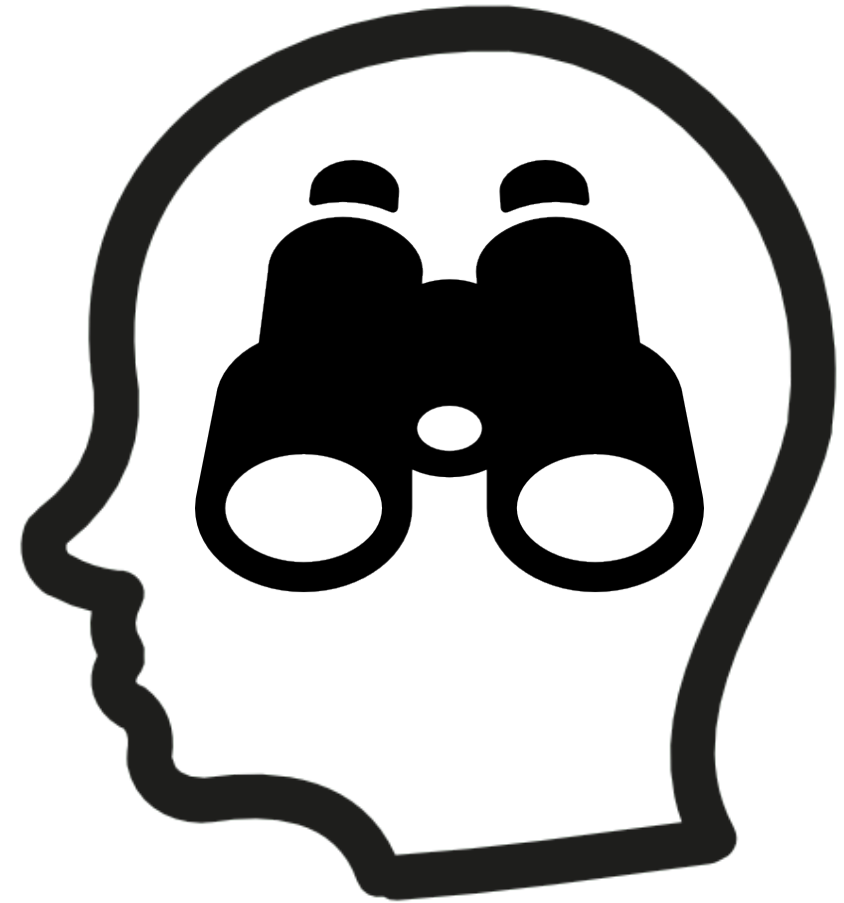
Utilisez le code sur les  
datasets

Qu'observez-vous ?

Différences entre les  
datasets/séquences ?

Test avec d'autres  
paramètres ? (facultatif)

Comparaisons ?



# Résultats = QU'EST-CE QUE ?

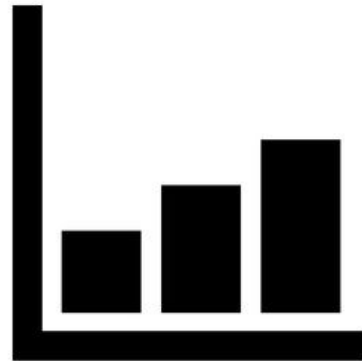
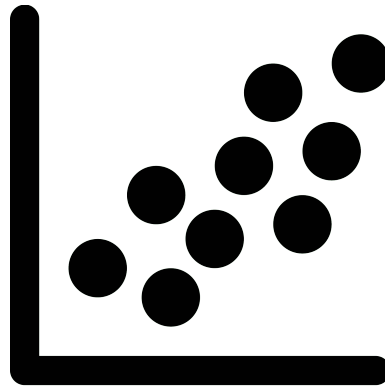
Utilisez le code sur les  
datasets

Qu'observez-vous ?

Différences entre les  
datasets/séquences ?

Test avec d'autres  
paramètres ? (facultatif)

Comparaisons ?



Discussion = **POURQUOI ?**



# Discussion = **POURQUOI ?**

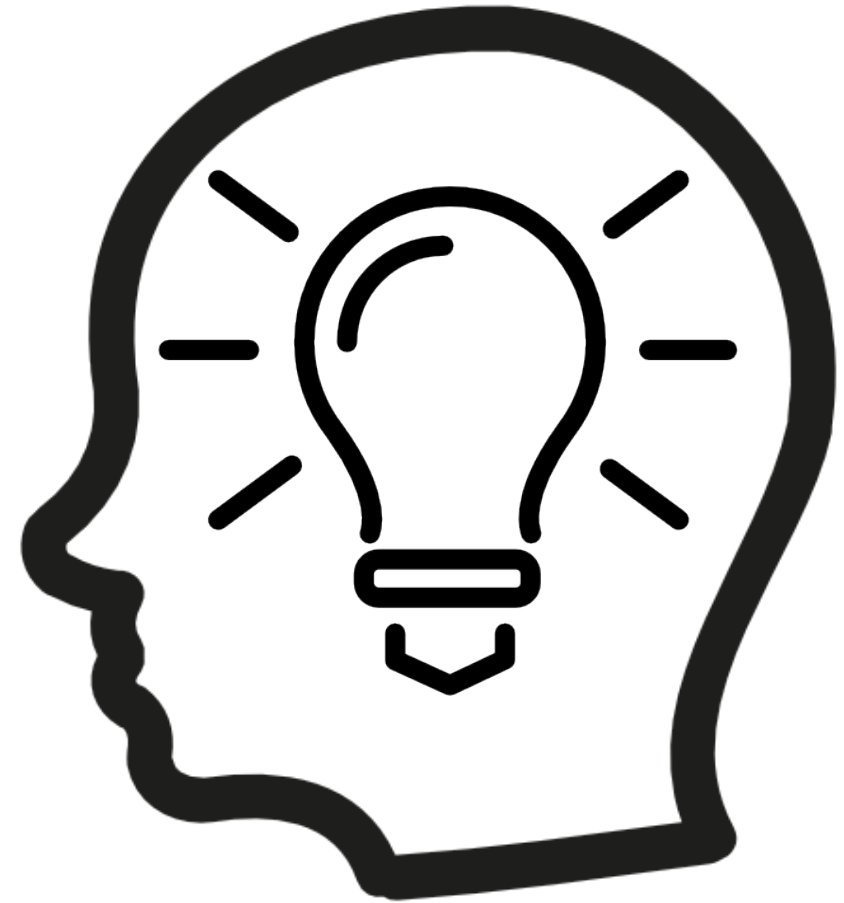
Vous avez vu quelque chose,  
mais d'où ça vient ?



# Discussion = **POURQUOI ?**

Vous avez vu quelque chose,  
mais d'où ça vient ?

Basez-vous sur ce que vous  
savez, répondez aux  
questions posées.



# Discussion = **POURQUOI ?**

Vous avez vu quelque chose,  
mais d'où ça vient ?

Basez-vous sur ce que vous  
savez, répondez aux  
questions posées.

Hypothèses, pistes de  
réflexion,...



# Conclusion





# Conclusion

Résumez.

Question → Méthode pour le  
résoudre → Observation(s)  
→ Réponse ou piste



work hard now.    it'll pay off later.



chibird