

Gene expression clustering applied to scRNAseq : data analysis, gene expression modeling, and benchmark of clustering algorithms Stage de M1, ENS Cachan, 2016–2017

C. REDA

supervisée par G. ILSLEY and N. LUSCOMBE
Genomics and Regulatory Systems Unit
OIST, Japon

1^{er} mars au 31 juillet 2017

Le contexte général

De quoi s'agit-il? D'où vient la question? Quels sont les travaux déjà accomplis dans ce domaine dans le monde?

Le problème étudié

Quelle est la question que vous avez résolue? Pourquoi est-elle importante, à quoi cela sert-il d'y répondre? Pourquoi êtes-vous le premier chercheur de l'univers à l'avoir posée?

La contribution proposée

Qu'avez vous proposé comme solution à cette question? Attention, pas de technique, seulement les grandes idées! Soignez particulièrement la description de la démarche *scientifique*.

Les arguments en faveur de sa validité

Qu'est-ce qui montre que cette solution est une bonne solution? Des expériences, des corollaires? Commentez la *stabilité* de votre proposition : comment la validité de la solution dépend-elle des hypothèses de travail?

Le bilan et les perspectives

Et après? En quoi votre approche est-elle générale? Qu'est-ce que votre contribution a apporté au domaine? Que faudrait-il faire maintenant? Quelle est la bonne *prochaine* question?