

## PROJECT REPORT BIN6002 (version 27Aug2020)

### CONTENT

The report describes in a critical fashion your work that you did in the context of the course: the question addressed and the biological context, how you addressed the question and why you did it that way, each step of your work, the results obtained including problems and pitfalls, interpretation of results with regard to validity and also with respect to the initial question, and finally a conclusion and an outlook on what should be done next.

### FORM

Best suited is the form of a methodology publication (see journals BMC Bioinformatics or Bioinformatics).

### Style du texte

Scientifique, concis, précis. Taille de police 12, espacement [interligne simple](#), marges 0.7".

### Sections

- **Résumé** (max. 250 mots, en « l'autre » langage officiel du Canada).
- **Introduction** (~1-3 pages). Introduction du sujet biologique ; état des connaissances actuelles et questions ouvertes. Les questions auxquelles votre travail doit répondre. Hypothèses, objectifs, et bref énoncé et justification de l'approche que vous allez utiliser.
- **Méthodes** (~2-6 p). Description des données (origine, nombre, format...), des méthodes et des outils informatiques utilisés (sans justification). Si vous avez écrit des scripts ou logiciels, nommez les ici, expliquez brièvement ce qu'ils font et mentionnez qu'ils sont disponibles 'on request'.
- **Résultats** (~3-6 p). Description des résultats et des tentatives non-réussites s'il y en a.
- **Discussion** (~2-3 p). Interprétation critique des résultats; à quelle mesure ils répondent à la question du départ ; mérites et désavantages de votre approche comparées à des alternatives.
- **Conclusion et perspectives**. Mettez le projet dans une perspective large de recherche dans le domaine. Développez des questions nouvelles émergeant de votre travail, et proposez des travaux futurs, améliorations, etc.
- **'Acknowledgements'** (<0.25 p);
- **Références** (>10,<30); utilisez Endnote ou équivalent.
- **OPTIONNEL** : Matériel supplémentaire tel que des fichiers xlsx, code de scripts.

Les pages des références, images et illustrations ne sont pas comptés dans le nombre min/max des pages.

**CAR LES DONNEES SONT GENERALEMENT NON PUBLIEES, VOUS NE DEVEZ PAS DEPOSER VOTRE RAPPORT OU DU MATERIEL SUPPLEMENTAIRE SUR L'INTERNET (GitHub etc).**