

# **Modélisation et inversion en géophysique**

## **Guide pour la rédaction des rapports de travaux pratiques**

Bernard Giroux  
([bernard.giroux@ete.inrs.ca](mailto:bernard.giroux@ete.inrs.ca))

Institut national de la recherche scientifique  
Centre Eau Terre Environnement

Version 1.2  
Hiver 2019

# Structure du rapport

- Votre rapport de pouvoir se lire de façon autonome, et doit donc contenir en introduction un énoncé succinct du problème et les objectifs du travail.
- Votre rapport doit contenir
  - Une page titre;
  - L'introduction;
  - Une partie méthodologique décrivant les algorithmes et méthodes de calcul employés pour obtenir les résultats;
  - Les résultats;
  - Une discussion et conclusion.
- Le rapport doit être rendu en format PDF.
- Soumettez vos codes python en support à votre rapport;
  - Joignez tous les fichiers requis dans un fichier ZIP;
  - Vos codes doivent inclure un fichier `tp.m` ou `tp.py` à partir duquel s'exécutent tous les calculs *permettant de reproduire vos résultats*.
  - Vérifiez que votre script `tp` fonctionne avant de rendre votre rapport!
  - Important : l'évaluation se fait sur le rapport et non sur les codes, qui n'ont qu'une fonction de vérification.

# Normes de présentation

- Assurez-vous de la lisibilité de vos figures :
  - Libellez les axes ;
  - Utilisez une police de taille adéquate ;
  - Évitez d'inclure des figures sur-dimensionnées ou trop petites ;
  - Favorisez des figures en format vectoriel (EPS ou PDF) plutôt que *bitmap* (PNG ou JPEG), sinon assurez-vous que la résolution des images *bitmap* est suffisante ;
- Utilisez des annexes si vous devez inclure des informations de nature répétitive ou extensive, telles que des séquences d'image ou des longs développements ou portions de code.
- Lorsque vous incorporez des segments de code dans le texte, utilisez une police différente de celle du corps de texte (la police *courier* est typiquement utilisée à cet effet).
- Utilisez une lettre majuscule en gras pour représenter une matrice, et une lettre minuscule également en gras pour représenter un vecteur, e.g. **A** $\mathbf{x} = \mathbf{b}$ .