

# Semaine 03

## Introduction

Cette semaine, nous allons voir / réviser comment écrire des fonctions, charger et utiliser des modules, générer des nombres aléatoires et lire / écrire dans des fichiers. Après cette semaine, nous pourrons commencer à écrire des scripts pour traiter des données sur nos ordinateurs ou sur des serveurs.

## Matériel

Pour chacun des documents utilisés dans le cours, voici les sections à suivre cette semaine.

### Tutoriel officiel de Python

- <https://docs.python.org/3/tutorial/modules.html>
- <https://docs.python.org/3/tutorial/inputoutput.html>

### Digital Ocean

- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-define-functions-in-python-3>

### Sections suivantes de ThePythonGuru

- <https://thepythonguru.com/python-mathematical-function/>
- <https://thepythonguru.com/python-modules/>
- <https://thepythonguru.com/python-generating-random-numbers/>
- <https://thepythonguru.com/python-file-handling/>

Vous pouvez prévoir environ 2-4 heures pour cette semaine. N'oubliez pas que pour apprendre vous devez taper le code dans la console et tester des variations pour valider vos apprentissages !

## Support

Pour vos questions, vous pouvez écrire à [eric.normandeau@bio.ulaval.ca](mailto:eric.normandeau@bio.ulaval.ca) pour joindre le groupe SLACK de la formation. C'est à cet endroit que je donnerai du support durant et après la formation.

## Licence



Cette oeuvre, création, site ou texte est sous licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International. Pour accéder à une copie de cette licence, merci de vous rendre à l'adresse suivante <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.