

# Soirée d'exercices de programmation

2021-06-08, 19h00 à 21h00, rdv sur [mtlpy.slack.com](https://mtlpy.slack.com) canal [#atelier](#)

## Logistique

### Avant la soirée

*Come as you are*

- L'esprit sera vraiment à *la bonne franquette*
  - Plutôt informel que formel
  - Même si on est un minimum organisé :)
- Pas vraiment de préparation nécessaire
  - Pas besoin de setup technique, juste l'accès à Internet et à un navigateur :)
- Mais prenez le temps de lire ce document-ci
  - En particulier pour vous faire une idée du contenu (exercices proposés)
  - Et donc d'avoir une idée du groupe qui vous irait le mieux

Assurez-vous peut-être quand même

- De vous être inscrit à l'[événement sur Meetup](#)
- D'avoir accès au [slack de Montréal-Python](#) et d'avoir rejoint le [canal #atelier](#)
  - La soirée ne se passera pas dans Slack en soi, mais c'est notre point de ralliement
    - On utilisera Jitsi pour vidéoconférence et Google Colab pour coder en direct
  - Tous les liens importants seront "épinglés" dans ce canal (accessibles via icône de punaise sous le titre)
- D'avoir accès aux répertoires Google Drive des
  - [Exercices](#)
    - De pouvoir ouvrir les fichiers .ipynb dans [colab.research.google.com](https://colab.research.google.com)
    - De pouvoir les copier dans votre propre Drive
      - Fichier > Enregistrer une copie dans Drive
  - [Ressources](#)

### Pendant la soirée

Pratique libre de programmation, sur exercices proposés, en groupe.

- Pratique libre de programmation
  - Ça se veut un atelier pratique, où vous codez
    - Mais vous êtes les bienvenus même si vous ne pensez pas coder
      - Ex.: lire les ressources, exercices ou solutions et poser des questions au besoin

- Pas besoin d'installation complexe
  - Vous pourrez coder dès les premières minutes car on utilise une ressource en ligne offerte gratuitement: Google Colab
- Sur exercices proposés
  - Ou tout autre code personnel à votre discrétion
  - Mais les mentors offrirons un soutien en priorité sur les exercices proposés
- En groupe
  - Vous pourrez rejoindre un groupe, grosso modo en fonction de votre niveau de connaissance en Python
    - Au final ce n'est pas bien grave où vous allez, l'important c'est de passer du bon temps en codant en bonne compagnie
    - Mais vous pourrez toujours changer de groupe si ça ne va pas comme vous le pensiez
  - Chaque groupe sera dans une salle Jitsi de vidéoconférence
    - Les liens seront fournis le jour même dans le [canal Slack #atelier](#) (et seront "épinglés" sous le titre du canal)
  - On pourra tous partager nos écrans au besoin (simultanément même)
  - Questions libres
    - Chacun pourra poser des questions quand il veut
      - Nous devrions avoir de relativement petits groupes qui permettent les échanges directs
    - Si il le veut
      - Si vous préférez plutôt écouter et suivre, on respecte ça
  - Réponses collaboratives par le groupe et/ou par mentor
    - Priorité aux questions liées aux exercices

## Après la soirée

On se réservera peut-être quelques minutes à la fin pour faire un court sondage *live*. :)

- Le lien sera fourni par les mentors

## Exercices proposés

### [Exercices d'intro](#)

Groupes: débutant, intermédiaire, (avancé)

### [Murales](#)

Groupes: débutant, intermédiaire, avancé

## [Arbres](#)

Groupes: débutant, intermédiaire, avancé

## [Syndication Web](#)

Groupes: (débutant), intermédiaire, avancé

## [Agrégateur Web](#)

Groupes: (débutant), (intermédiaire), avancé

## [Numpy](#)

Groupes: (débutant), intermédiaire, avancé

# Groupes

## Débutant

*Débutant? Qu'est-ce à dire?*

- Vous savez tout juste ce qu'est une variable?
- Vous avez peut-être suivi notre atelier d'introduction à la programmation mais n'avez pas encore vraiment mis vos connaissances en pratique depuis?
- Vous débutez en programmation

## Intermédiaire

*Intermédiaire? Qu'est-ce à dire?*

- Vous n'avez pas codé souvent en Python et trébuchez parfois sur la syntaxe?
- Vous ne débutez pas vraiment en programmation mais vous débutez sûrement en Python?

## Avancé

*Avancé? Qu'est-ce à dire?*

- Vous avez déjà programmé mais pas en Python ou vous êtes simplement prêt à aller plus loin?
- Vous programmez plutôt régulièrement mais pas en Python et vous êtes prêt à mettre les mains dans le code pour expérimenter tout de suite le langage Python?
- Vous voulez aller plus loin que ce qui a été présenté lors de l'atelier d'introduction à Python?

# Autres infos

## Langues/Languages

Cette soirée est principalement en français, mais la plupart des mentors sont au moins bilingues

- on fera alors de notre mieux pour traduire les questions, réponses ou échanges

This evening will be mainly in French, but since most of our mentors are at least bilingual

- we'll do our best to take questions and exchange in English while taking time to translate back to the rest of the group

## Code de conduite

On veut que ce soit agréable pour tout le monde, tout le temps.

- [Code de conduite](#)
- [Code of conduct](#)

Si ça ne se passe pas comme ça devrait se passer...

- Contactez en privé, dans Slack, une des personnes de l'équipe Montréal-Python identifiée par le logo de Python