

Soirée d'exercices de programmation

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