À faire pour le premier cours (4 septembre).

**Installation MATLAB**

Pour le cours, vous aurez besoin de Matlab. Ce logiciel est offert gratuitement par l’UdeM. Pour l’installer, faites ce qui suit :

1- Accédez à la logithèque en cliquant sur le lien suivant et, quand cela vous sera demandé, tapez votre matricule et votre mot de passe :

<https://logitheque.ti.umontreal.ca/logithequeweb/lwudem.aspx>

2- Acceptez les directives et choisissez Matlab comme logiciel autorisé.

3- Suivez le reste des instructions (i.e. “Procédure d’installation et d’activation du logiciel Matlab”).

**Installation PsychToolbox** (dans Matlab)

Pour le cours, vous aurez également besoin du PsychToolbox. Il s’agit d’une “boîte à outils” de fonctions Matlab qui servent, essentiellement, à créer des programmes expérimentaux. Pour le télécharger gratuitement, appuyez sur le lien suivant et suivez les instructions (attention, vous devrez choisir les instructions spécifiques à votre système d’exploitation , i.e. Linux, Mac, Windows) :

<http://psychtoolbox.org/download>

**Utiliser Git & GitHub**

1- Créer un compte GitHub.

Aller sur et créer un compte avec votre courriel <https://github.com/join> . Il est préférable d’utiliser votre courriel universitaire ( plus sécure et vous aurez accès à un Developer Pack : <https://education.github.com/pack>) et un nom d’utilisateur qui convient (i.e. pas “amazin\_unicorn98”, mais quelque chose comme “simonsoubeyrand” dans mon cas)

2- Git & Bash shell

Git & GitHub sont des outils utilisé majoritairement à travers le terminal et le bash shell. Pour les installer (Windows) ou vérifier l’installation déjà existante sur votre ordinateur (Linux, Mac), rendez vous sur la page suivante, et suivre les instructions de “Bash shell” et “Git” qui se trouvent sous “**OS-specific installation instructions”.**

<https://school.brainhackmtl.org/setup/>

Nous vérifierons ensemble l’installation de Matlab, Psychtoolbox et Git lors du premier cours.

P.S. Plus souvent qu’autrement, vous aurez des soucis avec l’installation de certains des outils au courant de la session (incluant les programmes ci-haut). C’est tout à fait normal. Si ce genre de “bugs” surviennent, essayez toujours de sonder en ligne pour votre question (<http://letmegooglethat.com/?q=psychtoolbox+won%27t+run+on+Matlab+2019b>); presque à chaque fois vous trouverez une personne qui a eu le même problème que vous sur les forums (e.g. stackoverflow, matlab, etc.).