

Calcul Scientifique

Guide d'installation à Polytech

1 À la première utilisation sur un poste

1. Se loguer sur windows
2. Dans la barre windows, tapez Julia et cliquer sur Julia 1.3.1 :



3. Un terminal Julia s'ouvre, attendez d'avoir le prompt



4. Tapez "using Pkg" puis validez (entrée)
5. Tapez "Pkg.add("IJulia")" puis validez. Attendez la fin du téléchargement et d'avoir de nouveau un prompt.
6. Dans la barre windows, tapez Jupyter Notebook, et cliquez sur l'application. Un terminal s'ouvre, laissez-le ouvert
7. Si tout va bien vous vous retrouvez devant une architecture de dossiers et vous pouvez aller trouver votre fichier à son emplacement.

8. Quand vous cherchez à ouvrir un fichier `.ipynb` il est possible qu'on vous demande un token, celui-ci se trouve sur le terminal qui s'est ouvert en parallèle du notebook. Copiez-le (avec `Ctrl+Maj+C`) et copiez-le (avec `Ctrl+V`)

2 À réutilisation sur un poste

Après vous être connecté sur windows, ouvrez la console Julia, puis repartez à l'étape ?? directement.

Si vous avez un doute, mettez vous sur la console Julia. Tapez `]"` ce qui vous fait passer en mode package. Puis tapez `"status"` et vérifiez que `IJulia` est bien installé.

3 Pour ajouter un autre package

Au fur et à mesure des TP vous aurez besoin d'autre package (`Plots`, `LinearAlgebra`, etc.) Vous refaites alors les étapes ?? et ?? en ajoutant le package de votre choix.