La programmation quantique

Quels solutions existent et comment les utiliser ?

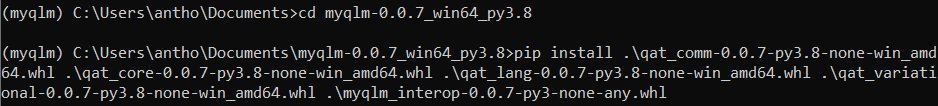
Qiskit

Installation

Pour pouvoir utiliser myQLM, il vous faudra installer python 3.8 version 64bits sur votre ordinateur.

Vous pouvez installer myQLM grâce au gestionnaire des paquet de python, pip (Package Installer for Python). Nous utiliseront la version 0.0.7 de myQLM. cette version est disponible à l’adresse suivante : <https://myqlm.github.io/distrib/myqlm-0.0.7_win64_py3.8.zip>.

Dézippez le dossier à l’endroit voulu (ici dans Documents), ensuite exécutez les commandes suivantes :



myQLM est désormais installé. Avec le dossier téléchargé plus tôt, vous pouvez aussi installer d’autres environnement de développement en informatique quantique : Qiskit, ProjectQ, Cirq, PyQuil. Pour ce faire veuillez exécuter les commandes suivantes :

Pour Qiskit :



Pour ProjectQ :



Pour Cirq :



Pour PyQuil :



Pour tous ces environnements :

