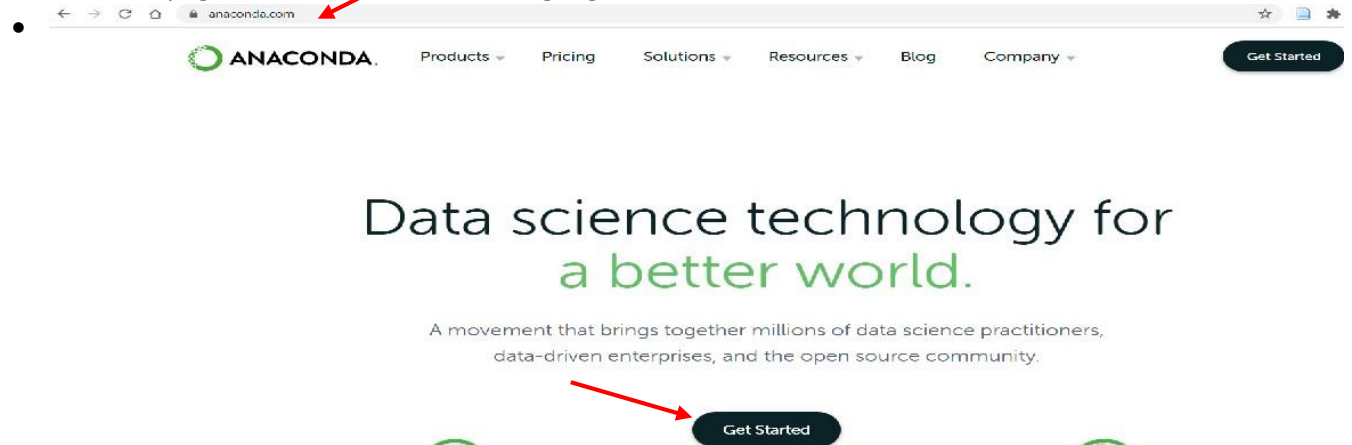


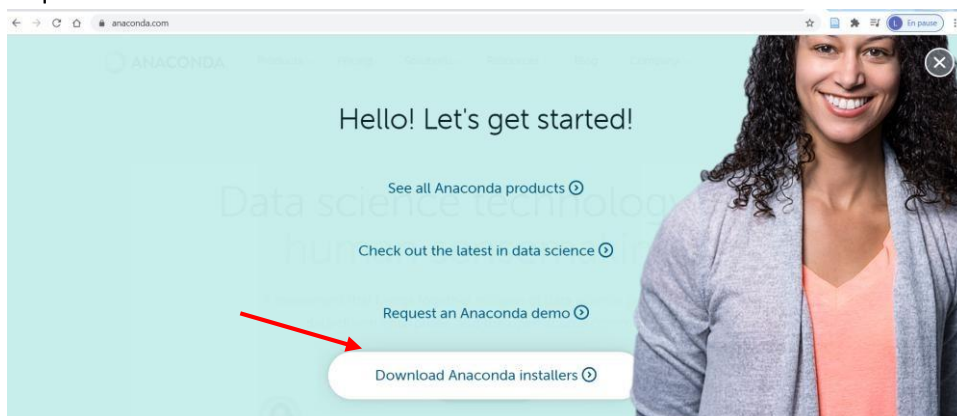
Installation de Anaconda pour tester les programmes map reduce en local

Anaconda sera l'environnement de développement avec python 3.9. si vous avez déjà un outil de développement python il faut que ç soit la version 3.9, et il faut installer MRjob avec la version convenable

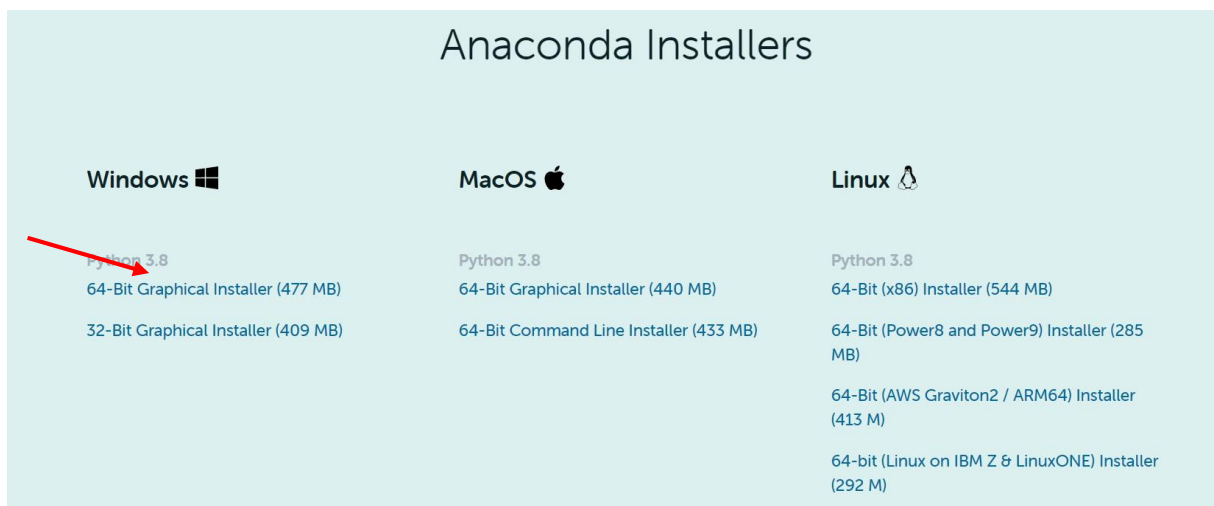
- Ouvrir la page anaconda.com à l'aide de google,



- cliquer sur « install anaconda individual edition »

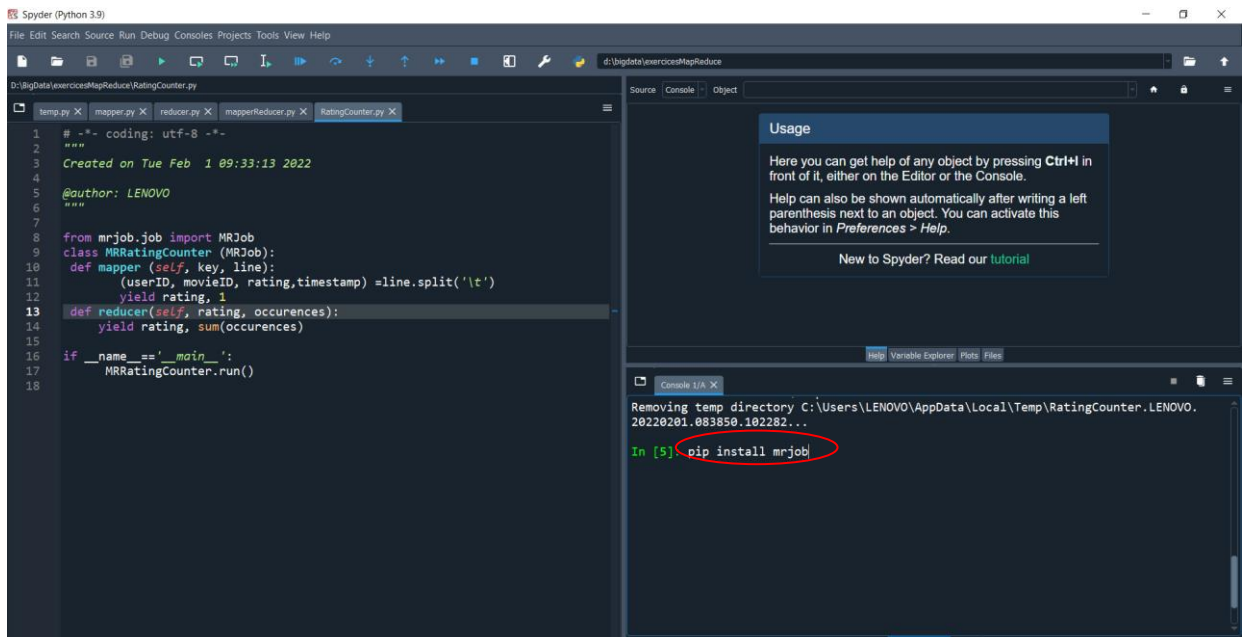


- choisir le système d'exploitation correspondant à celui installée sur votre ordinateur (eg. windows 64bits) et télécharger anaconda

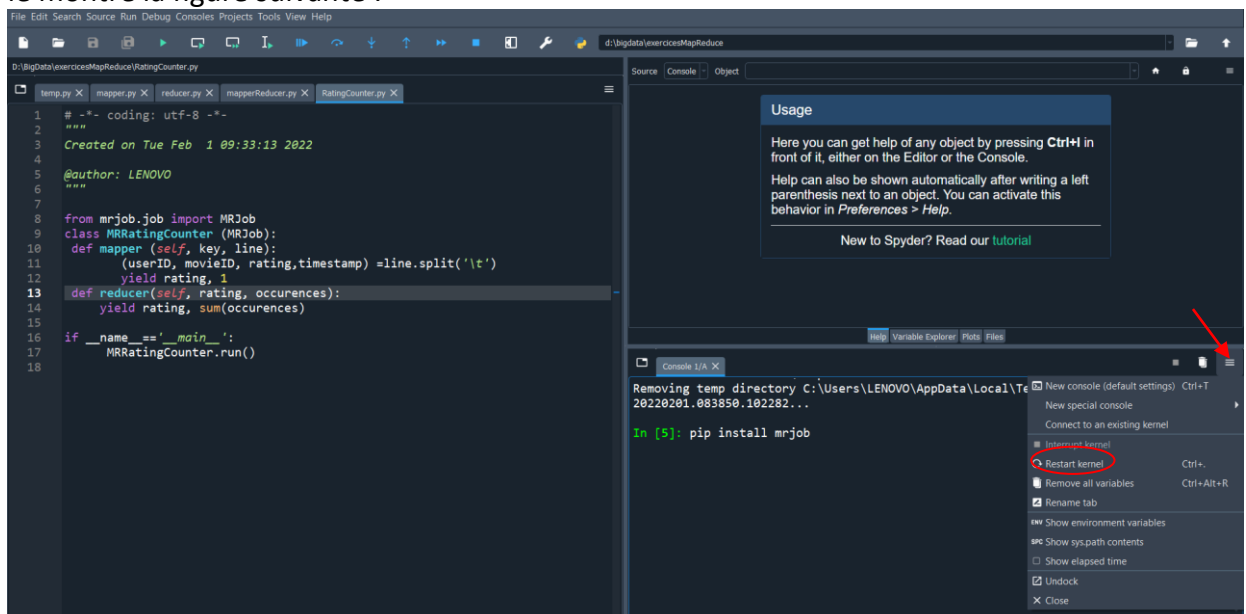


- installer anaconda
- On va utiliser **Spider** qui se trouve sous anaconda dans la liste de programmes de windows
- Ouvrir spider

- Dans la fenêtre inférieure droite exécuter :
pip install mrjob



Après l'installation, c'est possible de vous demander de redémarrer le kernel. Faire comme le montre la figure suivante :



Installer les données :

- Ouvrir grouplens.org
- Défiler la page et choisir : **older data sets**
- Choisir **ml-100k.zip**
- Télécharger le data set puis l'extraire dans un dossier que vous créez sous D : et que vous appelez : **BigData**