

Installation simplifiée d'un environnement Python 3.4

Anaconda est un environnement *Python* précompilé contenant les bibliothèques les plus couramment utilisées pour effectuer des calculs scientifiques. Cet environnement est distribué gratuitement par *Continuum Analytics* pour les trois principaux systèmes d'exploitation. Bien qu'il est possible de préparer soi-même son environnement pour **Windows**, *Anaconda* vous évitera beaucoup de difficultés, livrant l'interpréteur *Python* prêt à être utilisé.

1. Allez sur la page <http://store.continuum.io/cshop/anaconda/>
2. Appuyez sur « Download Anaconda »
3. Entrez votre courriel, n'oubliez pas de désactiver la case « Yes, keep me up to date with ... »
4. En théorie vous arrivez sur une page proposant de télécharger la version correspondante à votre système d'exploitation. Si ce n'est pas le cas, sélectionner le système désiré.
5. Appuyez sur « I want python 3.4 », il s'agit de la nouvelle version de *Python*. Elle est légèrement différente de l'ancienne, il est donc préférable d'apprendre avec la nouvelle.
6. Appuyer sur le lien de téléchargement affiché sur la page. Le lien sera décrit par une phrase ressemblant à celle-ci : « Windows 64-bits Python 3.4 Graphical Installer »
7. Une fois le téléchargement complété, démarrez le logiciel d'installation. Les droits administrateurs ne sont pas nécessaires si vous installez le programme pour l'utilisateur courant.
8. Le programme vous offrira plusieurs interfaces. Elles offrent chacune différentes façons d'interagir avec le code. Malgré cette différence, les commandes demeurent les mêmes pour toutes les interfaces. Personnellement, j'utilise l'interface web nommée *IPython Notebook*.

N.B. : Ce procédé fonctionne aussi très bien avec **Linux** et **Mac OS**, cependant, il est beaucoup plus facile sur ces deux systèmes de créer son propre environnement, ce que je recommande.