

## Tutoriel d'installation des outils de développement du projet Gagnant Euromillion :

### -AnacondaPython et Python 3.7 :

1-rendez-vous sur le site officiel d'Anaconda, vous devez choisir le système d'exploitation et la **version 3,7 Python** et téléchargez le script sur : (cliquer sur **DOWNLOAD**)

<https://www.anaconda.com/distribution/#download-section>

2-ouvrir un terminal dans le dossier ou ce trouve le fichier de script (Téléchargement de base) et executer le script :

```
$ bash Anaconda3-2019.07-Linux-x86_64.sh -b
```

3-il est nécessaire de configurer un environnement de développement pour anaconda ici

l'environnement s'appellera projetTf.

Nous auront donc 2 environne disponible :

- l'environnement de base : « base »

- l'environnement de développement : « projetTf »

pour créer l'environnement :

```
$ conda create --name projetTf python=3.7
```

pour activer l'environnement :

```
$ conda activate projetTf
```

pour le désactiver :

```
$ conda deactivate
```

4-Maintenant on peut utiliser conda pour installer les autres outils(nécessite l'environnement d'actvé) :

-tensorflow:

```
$ conda install -y tensorflow-gpu
```

-keras:

```
$ conda install -y keras-gpu
```

-cuda:

est inclut avec Anaconda, mais la version n'est pas la bonne.

Egalement : sous ubuntu16,04 cuda s'intalle automatique avec le pilote propriétaire de NVIDIA

```
$ wget http://developer.download.nvidia.com/compute/cuda/10.1/Prod/local_installers/cuda_10.1.243_418.87.00_linux.run
```

```
$ sudo sh cuda_10.1.243_418.87.00_linux.run
```

-CudNN : est inclut avec Anaconda.

Abderaahim ZEGHICHI  
Corentin CHAUDEURDY