

TP0 – Création d’un environnement de travail

Introduction à l’apprentissage profond
M2 informatique, Université Paris Cité, 2024-2025

Voici quelques étapes que vous pouvez suivre pour configurer un environnement de travail pour ce cours.

1. Installez une distribution Anaconda adaptée à votre système d’exploitation; voir <https://docs.anaconda.com/anaconda/install/>

Remarque : Après la procédure d’installation, `conda` s’activera automatiquement à chaque fois que vous ouvrirez une nouvelle session terminal. Vous pouvez le remarquer grâce à l’apparition de la chaîne “(base)” devant votre command prompt. Je vous recommande de désactiver cette fonctionnalité en exécutant :

```
conda config --set auto_activate_base false
```

Voir [cette discussion](#).

2. Créez un environnement nommé `iap` qui utilise Python 3.13 en exécutant :

```
conda create --name iap python=3.13
```

3. Activez cet environnement en exécutant :

```
conda activate iap
```

Vous devriez maintenant voir une mention supplémentaire “(iap)” devant votre invite de commande, comme ceci:

```
(iap) sam@samdell:~$
```

Vérifiez que la commande `python --version` affiche bien une version Python 3.13.x.

4. Utilisez `pip` pour installer les packages nécessaires dans cet environnement en exécutant :

```
pip install pandas torch numpy jupyter plotly matplotlib
```

5. Si vous devez désactiver l’environnement, fermez simplement la session terminal ou exécutez:

```
conda deactivate iap
```