

Cheat Sheet Conda

COMMANDES GENERALES

Obtenir des informations relatives à conda (version, path des environnements, etc). Peu importe l'environnement depuis lequel vous executez cette commande, la version de python retournée designe toujours celle de l'environnement de base.	conda info
Créer un fichier <code>list_des_bibliotheques.txt</code> contenant la liste des bibliothèques installées dans l'environnement actif, y compris ceux installées par d'autre gestionnaires de bibliothèques comme pip.	conda list --explicit > <code>list_des_bibliotheques.txt</code> exemple : conda list --explicit > <code>requirement.txt</code>
Obtenir des informations sur une commande spécifique	conda COMMAND_NAME -h exemple : conda search -h
Afficher le contenu du fichier <code>.condarc</code> . Ce fichier contient les paramètres par default de conda. L'emplacement de ce fichier peut être trouvé grâce à la commande conda info.	conda config --get

GESTION DES ENVIRONNEMENTS

Obtenir la liste des noms des environnements virtuels disponibles ainsi que les paths où sont installés ces environnements.	conda env list
Créer un nouveau environnement virtuel <code>ENV_NAME</code> Il est recommandé, d'installer une version de python lors de la création de l'environnement virtuel.	conda create -n <code>ENV_NAME</code> exemple : conda create -n <code>scrapping_env</code> exemple : conda create -n <code>scrapping_env</code> python=3.11.2
Créer un nouveau environnement <code>ENV_NAME</code> dans le chemin <code>PATH</code> avec comme bibliothèques <code>BIB1</code> et <code>BIB2</code> .	conda create --prefix <code>PATH/ENV_NAME</code> <code>BIB1</code> <code>BIB2</code> exemple : conda create --prefix <code>/Desktop/WebScrapping/scrapping_env</code> numpy pandas
Activer l'environnement <code>ENV_NAME</code> . L'environnement actif devient <code>ENV_NAME</code> . Toutes les commandes qui seront faites ensuite impacterons seulement l'environnement <code>ENV_NAME</code>	conda activate <code>ENV_NAME</code> exemple : conda activate <code>scrapping_env</code>
Désactiver l'environnement actif. C'est-à-dire sortir de l'environnement actif pour revenir à l'environnement de base.	conda deactivate
Supprimer l'environnement <code>ENV_NAME</code>	conda remove -n <code>ENV_NAME</code> --all exemple : conda remove -n <code>scrapping_env</code> --all
Créer un nouveau environnement <code>NEW_ENV_NAME</code> qui est un clone de <code>OLD_ENV_NAME</code> . Toutes les bibliothèques de <code>OLD_ENV_NAME</code> seront installé dans le nouvel environnement <code>NEW_ENV_NAME</code>	conda create --name <code>NEW_ENV_NAME</code> --clone <code>OLD_ENV_NAME</code> exemple : conda create --name <code>update_scrapping_env</code> --clone <code>scrapping_env</code>

GESTION DES BIBLIOTHEQUES

Chercher des informations sur les bibliothèques qui s'appellent <code>BIB</code> Une connexion internet est requise.	conda search <code>BIB</code> exemple : conda search <code>numpy</code>
Obtenir la liste des bibliothèques installées dans l'environnement actif, y compris ceux installées par d'autre gestionnaires de bibliothèques que conda. Note : « pypi » signifie que la bibliothèque a été installé via pip install	conda list
Obtenir la liste des bibliothèques <code>BIB</code> avec une version supérieur ou égale à <code>X.Y.Z</code> Une connexion internet est requise.	conda search ' <code>BIB>=X.Y.Z</code> ' exemple : conda search ' <code>numpy>=1.5.0</code> '
Obtenir la liste des bibliothèques <code>BIB</code> dans le canal spécifié « conda-forge ». Une connexion internet est requise.	conda search <code>BIB</code> --channel <code>CHANNEL_NAME</code> exemple : conda search <code>numpy</code> --channel <code>conda-forge</code>
Tentez d'installer la version <code>X.Y.Z</code> du <code>BIB</code> dans l'environnement actif.	conda install <code>BIB=X.Y.Z</code> exemple : conda install <code>pip=23.2.1</code> exemple : conda install <code>numpy=1.26.0</code>
Supprimer <code>BIB</code> dans l'environnement actif.	conda remove <code>BIB</code> exemple : conda remove <code>pip</code> exemple : conda remove <code>numpy</code>
Tentez de mettre à jour la version de la bibliothèque <code>BIB</code> de l'environnement actif.	conda update <code>BIB</code> exemple : conda update <code>numpy</code> exemple : conda update <code>conda</code>
Tentez de mettre à jour les versions de toutes les bibliothèques de l'environnement actif.	conda update --all