1. Créer un environnement virtuel avec la commande **conda create -n carpredictin python=3.7**
2. Press **y** to install the packages
3. La commande **activate carprediction** pour active l’environnement virtuel ainsi créé
4. Ouvrir les fichiers en se plaçant ans le dossier indiqué et avec jupyter notebook
5. Explication du code du notebook
6. Explication du code app.py et Installation des packages jsonify, flask, requests et sklearn
7. Se déplacer dans le répertoire de travail et faire python app.py

Deployement

1. Créer un compte github
2. Créer un repository github
3. Deplacer le dossier sur le repo githb
4. Créer un compte heroku
5. CREATE NEW APP
6. GIVE NAM OF YOUR APP AND CHOOSE USA
7. DEPLOY – POSITORY NAME
8. CONNECT TO THE REPO
9. DEPLOY THE BRANCH

Adressede l’appli : <https://carprediction.herokuapp.com/>

Problèmes posibles lors de l‘installation sur héroku :

* Il peut y avoir un problème de repertoire pour retrouver les dépendances dasle fichier requirements.txt : dans ce cas, utiliser la commande : **pip list --format=freeze > requirements.txt**
* **Si vous avez des problèmes de versins de packages,supprimer les numéros deversi dans le fichier** requirements.txt. Lors du déploiement sur heroku, pip se chargera derégler les problèmes de dépendances et de version.

**Contenu basque du fichierrequirements.txt pour une appli heroku machine learning Flsk**

**certifi**

**chardet**

**click**

**Flask**

**idna**

**itsdangerous**

**Jinja2**

**joblib**

**jsonify**

**MarkupSafe**

**numpy**

**requests**

**scikit-learn**

**scipy**

**sklearn**

**threadpoolctl**

**urllib3**

**Werkzeug**

**wincertstore**

**gunicorn**