

Chat

```
In [ ]: from sklearn.neighbors import KNeighborsClassifier  
from sklearn.model_selection import train_test_split
```

```
In [ ]: # Chargement et séparation des données en ensembles d'entraînement et de test  
X, y = load_data()  
X_train, X_test, y_train, y_test = train_test_split(X, y, test_size=0.33,  
random_state=42)
```

```
In [ ]: # Création du modèle KNN  
knn = KNeighborsClassifier(n_neighbors=5)
```

```
In [ ]: # Entraînement du modèle  
knn.fit(X_train, y_train)
```

```
In [ ]: # Prédiction des classes pour les exemples de test  
predictions = knn.predict(X_test)
```

```
In [ ]: # Evaluation de la précision du modèle  
accuracy = knn.score(X_test, y_test)  
print("Précision du modèle : {:.2f}".format(accuracy))
```

Loading [MathJax/extensions/Safe.js]