



1 Présentation

2 Se lancer

3 Charger les données

4 Conceptualiser la tâche

5 Définir l'architecture du modèle

6 Entraîner le modèle

7 Évaluer le modèle

8 Points à retenir

Signaler une erreur

Retour

2. Se lancer

Créer une page HTML et inclure le code JavaScript

Copiez le code suivant dans un fichier HTML appelé

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>TensorFlow.js Tutorial</title>

  <!-- Import TensorFlow.js -->
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@tensorflow/tfjs@1.0.0/dist/tf.min.js"></script>
  <!-- Import tfjs-vis -->
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@tensorflow/tfjs-vis@1.0.2/dist/tfjs-vis.umd.js"></script>

  <!-- Import the data file -->
  <script src="data.js" type="module"></script>

  <!-- Import the main script file -->
  <script src="script.js" type="module"></script>
</head>

<body>
</body>
</html>
```

Suivant

Créer les fichiers JavaScript pour les données et le code

- Dans le même dossier que le fichier HTML ci-dessus, créez un fichier appelé **data.js** et copiez-y le [contenu de ce lien](#).
- Dans le même dossier que pour l'étape 1, créez un fichier appelé **script.js** et ajoutez-y le code suivant.

```
console.log('Hello TensorFlow');
```

Remarque : Si vous effectuez ce tutoriel depuis un kiosque d'atelier de programmation, nous vous recommandons d'utiliser [glitch.com](#) ou [codepen.io](#). Nous avons créé un projet de démarrage qui charge tensorflow.js, que vous pouvez [remanier sur Glitch](#) ou [dupliquer sur CodePen](#).

Remarque : Ces instructions de configuration (et le reste du tutoriel) se focalisent sur le chargement de fichiers via des tags de script. De nombreux développeurs JavaScript préfèrent utiliser npm pour installer les dépendances requises et des modules Bundler pour créer leurs projets. Si c'est votre cas, vous pouvez également installer [tensorflow.js](#) et [tfjs-vis](#) via npm.

Remarque : Selon les autorisations de votre navigateur, vous devrez peut-être exécuter un serveur Web local afin d'afficher les fichiers et de contourner les restrictions CORS. Vous pouvez pour cela créer un [serveur simple Python](#) ou un [serveur HTTP Node.js](#). Vous pouvez également utiliser des plates-formes de codage en ligne telles que [Glitch](#) ou [CodePen](#).

Tester les fichiers

Maintenant que vous disposez des fichiers HTML et JavaScript, testez-les. Ouvrez le fichier index.html dans votre navigateur et ouvrez la console d'outils de développement.

Si tout fonctionne correctement, vous devriez voir deux variables globales. **tf** est une référence à la bibliothèque TensorFlow.js, tandis que **tfvis** est une référence à la [bibliothèque tfjs-vis](#).

Le message **Hello TensorFlow** devrait s'afficher. Si c'est le cas, vous pouvez passer à l'étape suivante.

Retour

Suivant