

🚀 TP - 02. API - Formulaire pour aller requêter une API distante



v 0.5

#tp #api #js

Enoncé

En utilisant l'API [JokeAPI](#), vous allez afficher son contenu dans un tableau.

L'application attendue est une page **mise en forme** (avec le framework CSS que vous voulez).

Elle contiendra un **formulaire** avec un simple **bouton** et un tableau vide.

Catégorie	Blague	Edition
		Nouvelle blague

Ce bouton fera un appel à l'API et le contenu récupéré sera **ajouté à un tableau de résultats**.

Ce tableau pourra être, dans son intégralité, **vidé à l'aide d'un bouton**.

Chaque ligne de blague pourra être retirée **individuellement**.

Catégorie	Blague	Edition
Misc	Pourquoi il n'y a plus de Mammouth? Parce qu'il n'y a plus de Papouth.	Supprimer de la blague
Misc	La vitamine C... Mais ne dira rien.	Supprimer de la blague

BONUS: Ce tableau pourra être sauvegardé en **LocalStorage** afin qu'il soit réaffiché lors d'une visite ultérieure de l'utilisateur.

!! Important !!

Les données récupérées doivent impérativement:

Être en français

Ne pas être à caractère sexuel, sexiste, politique, raciste, religieux, explicite

Objectifs / Compétences

Savoir parcourir un tableau d'objets

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/JavaScript/Objects/JSON>

Découverte et utilisation de JSON

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/JavaScript/Objects/JSON>

Maîtriser le protocole HTTP

Comprendre le mécanisme de requête / réponse

Utilisation de console.log console.table

Utilisation des événements Javascript

Langages utilisés

HTML


Javascript

CSS

Service à utiliser

Vous allez utiliser le service **JokeAPI**.


<https://jokeapi.dev/>

 Try it out here:

Select category / categories:

☐ Any
 ☒ Custom:
 ☐ Programming
 ☐ Misc
 ☐ Dark
 ☐ Pun
 ☐ Spooky
 ☐ Christmas

Select language:

en - English
 

Select flags to blacklist:

(optional)
 ☐ nsfw
 ☐ religious
 ☐ political
 ☐ racist
 ☐ sexist
 ☐ explicit

Select response format:

☒ default (json)
 ☐ xml
 ☐ yaml
 ☐ plain text

Select at least one joke type:

☒ single
 ☒ twopart

Search for a joke that contains this search string:

(optional)

Search for a joke in this ID range:

(optional)
 From:

 To:

Amount of jokes:

URL: <https://v2.jokeapi.dev/joke/Any>

Reset Form
 Send Request >

Ce service (totalement en anglais) vous permet de partir à la recherche de la prochaine **boutade** que vous pourrez sortir auprès de vos amis, et ainsi briller en société.

Attention: ce service propose des calembours dans plusieurs langues. Mais, il propose également de l'humour qui n'aura **absolument** pas sa place dans ce TP. Ainsi, **vous serez sanctionné.e** si vous laissez apparaître des galigeades ayant trait sur des sujets *sexistes*, *racistes* ou autres thèmes controversés.

Bibliothèque utilisée

Bootstrap, TailWind, Foundation, Bulma, Material...

Travail à rendre

Votre application devra **être disponible sur votre VM** avec le chemin:
http://**VOTRE_IP**/B2/TP_API
Vous m'enverrez cette adresse **par EcoleDirecte dans le dépôt sous forme de fichier texte**.
Envoyer son code via un dépôt GitHub
L'application **DOIT** utiliser une librairie CSS (au choix) pour embellir vos formulaires
Votre dépôt **DOIT** préciser et expliquer vos choix techniques dans un fichier README
Respecter les consignes demandées

Points de vigilance

- Organisation du code et des fichiers
 - Présentation du projet dans un fichier README en Markdown
 - Clarté (*indentation, noms des variables et fonctions*) et commentaires dans le code
 - Présence du TP sur votre VM **et** sur GitHub
 - Votre VM doit disposer d'un serveur web fonctionnel
-

Barème

- Présentation / Design
 - Vous soignez l'apparence du rendu final
2 points
 - Qualité du code / Organisation du dépôt
 - Des commentaires, des indentations
4 points
 - Accès sur le serveur
 - Respect des consignes sur la mise en ligne
2 points
 - Fonctionnalité
 - Les fonctionnalités demandées sont TOUTES réalisées
2 points
 - Non respect du délai: Vous perdez tous les points
-

Bonus

Ajouter dans le formulaire la possibilité de sélectionner la catégorie de la blague.

Select category / categories:

☒ Any
☐ Custom: ☐ Programming ☐ Misc ☐ Dark ☐ Pun ☐ Spooky ☐ Christmas

Sauvegarde des informations dans le **LocalStorage**

Proposition de solution