



Une API, késecé?

QCM d'introduction aux API

Une API, késecé?



Répondez au questionnaire suivant en vous aidant de tout ce que vous avez sous la main

1 bonne réponse = 1 point

Il vous faut un total minimum de 7 points pour valider la mission!

C'est parti!!

Une API, késecé?



Question 1 : Qu'est-ce qu'une API?

Une API (Application Programming Interface) est un ensemble de règles et d'interfaces permettant à deux programmes ou systèmes de communiquer entre eux.

Elle sert d'intermédiaire pour demander ou échanger des données, souvent via le web (ex. : une API REST).

Question 2 : Que signifie l'abréviation CRUD?

CRUD est un acronyme désignant les quatre opérations fondamentales sur des données :

Create → créer une donnée Read → lire une donnée

Update → modifier une donnée Delete → supprimer une donnée

Une API, késecé?



Question 3 : Quelles sont les méthodes HTTP utilisées les plus courantes pour la modification de données?

Les principales méthodes HTTP pour modifier des données sont :

PUT → remplace complètement une ressource ;

PATCH → modifie partiellement une ressource.

POST peut aussi créer (et parfois modifier) des données selon le contexte.

Question 4 : Citez 3 API internes aux navigateurs.

DOM API – manipule les éléments HTML/CSS d'une page.

Fetch API – permet d'effectuer des requêtes HTTP.

Geolocation API – récupère la position géographique de l'utilisateur.

Une API, késecé?



Question 5 : Citez 5 API tierces.

OpenWeatherMap API – météo.

Google Maps API – géolocalisation et cartographie.

Twitter API – accès aux tweets et profils.

Spotify API – gestion de playlists et morceaux.

Stripe API – paiements en ligne.

Question 6 : Quel est le format de réponse le plus courant d'une API?

Le format JSON (JavaScript Object Notation) est le plus répandu. Il est léger, lisible et compatible avec la majorité des langages.

Exemple : { "nom": "Alice", "age": 25 }



Une API, késecé?

Question 7 : Que signifie le ? dans une URL?

Le “?” marque le début des paramètres de requête dans une URL.

Il sépare le chemin de la ressource des données envoyées en paramètres.

Question 8 : Qu'est-ce qu'un paramètre de requête?

Un paramètre de requête (ou query parameter) est une clé=valeur ajoutée à une URL pour affiner une requête.

Il sert souvent à filtrer, trier ou limiter les résultats.

Une API, késecé?



Question 9 : Comment envoyer 2 valeurs pour un même paramètre de requête (2 réponses attendues)?

Répéter le paramètre : ?id=1&id=2

Séparer les valeurs par une virgule : ?id=1,2 (selon l'API utilisée).

Question 10 : Qu'est ce qu'une CORS?

CORS signifie Cross-Origin Resource Sharing.

C'est un mécanisme de sécurité qui contrôle si une ressource web peut être appelée depuis un autre domaine.
