

Accueil > Cours > Débutez avec les API REST > Quiz : Suivez les étapes de conception d'une API REST

## Débutez avec les API REST

6 heures  Facile

Mis à jour le 29/03/2021



## Suivez les étapes de conception d'une API REST

Bravo ! Vous avez réussi cet exercice !

### Compétences évaluées



Décrire la démarche de conception d'une API

### Question 1

Quelles sont les 2 architectures les plus communes pour les API du web ?

- ☐ XML et JSON
- ✓ ☒ SOAP et REST
- ☐ HTTP et HTTPS

*Aujourd'hui, SOAP et REST restent les deux architectures d'API les plus utilisées sur le web.*

### Question 2

## À quoi sert un endpoint ?

- ✓ ☒ À spécifier l'emplacement des ressources accessibles aux logiciels tiers
- ☐ À fournir des informations sur l'API
- ☐ À définir les règles d'accès à l'API
- ☐ À accéder à l'API simplement

*Un endpoint est très important ! Sans endpoint, pas de fonctionnalités d'API.*

## Question 3

### Est-il conseillé de passer des paramètres critiques dans une URL ?

- ☐ Oui
- ✓ ☒ Non

*C'est comme passer ses informations bancaires par téléphone, c'est déconseillé !*

## Question 4

### Quel verbe HTTP permet de récupérer de la ressource ?

- ☐ PUT
- ✓ ☒ GET
- ☐ UPDATE
- ☐ HAVE

*Un seul verbe HTTP permet de récupérer de la ressource, GET !*

## Question 5

### Vous devez concevoir une API pour un service bancaire. Quelle est la caractéristique la plus importante pour votre API ?

- ✓ ☒ API avec authentification
- ☐ API privée

☐ API REST

*L'authentification est la caractéristique la plus importante.*

## Question 6

**Comment procéder pour ajouter un endpoint à une API publique existante ?**

- ✓ ☒ Je contacte le propriétaire de l'API
- ☐ Je développe des fonctions faisant appel à cette API
- ☐ Ce n'est pas possible !

*Sans le code source de l'API, impossible de la modifier. Contacter son propriétaire est la meilleure solution !*

## Question 7

**Comment procéder pour créer une API pour gérer des clients (ajout, mise à jour, suppression) sur une plateforme téléphonique ?**

*Attention, plusieurs réponses sont possibles.*

- ☐ Je crée un endpoint client/Ajouter, un endpoint client/Modifier, un endpoint client/supprimer.
- ✓ ☒ Je crée 1 seul endpoint client/ et j'utilise les méthodes GET, PUT, POST, DELETE.
- ✓ ☒ Je crée une API REST.

*Il est préférable de créer une API de type REST !*

## Question 8

**Comment procéder pour faire connaître votre superbe API ?**

*Attention, plusieurs réponses sont possibles.*

- ☐ Je propose une API publique.
- ✓ ☒ Je participe à des concours de développeurs, comme des hackatons.
- ✓ ☒ J'envoie des tweets ciblés.

*Le mieux est de participer à des hackatons ! Mais Twitter peut être une excellente solution si votre hashtag est précis !*

[TESTEZ VOTRE API](#)

## Les professeurs

### Alexandre Goux

« 20 ans de SIG chez Esri France et toujours aussi passionné par la cartographie :-) ! ».  
Consultant Education Recherche

### Sébastien Szollosi

Ingénieur chez Esri France, je cherche à promouvoir nos technologies (API Esri JS & Python) à travers la communauté développeur française.

[OPENCCLASSROOMS](#)[OPPORTUNITÉS](#)[AIDE](#)[POUR LES ENTREPRISES](#)[EN PLUS](#)[Français](#)

