

**Commencé le** lundi 1 mai 2023, 21:00**État** Terminé**Terminé le** lundi 1 mai 2023, 21:09**Temps mis** 8 min 34 s**Points** 19,00/20,00**Note** 9,50 sur 10,00 (95%)**QUESTION 1**

Incorrect

Note de 0,00  
sur 1,00

Quel est l'exemple suivant de tableau en JSON valide ?

- a. {1: "rouge", 2: "bleu", 3: "vert", 4: "jaune"} ✘
- b. ("rouge", "bleu", "vert", "jaune")
- c. "rouge", "bleu", "vert", "jaune"
- d. ["rouge", "bleu", "vert", "jaune"]

La réponse correcte est : ["rouge", "bleu", "vert", "jaune"]

**QUESTION 2**

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Tous les langages de programmation et plates-formes prennent-ils en charge JSON?

- a. Oui ✔
- b. Non

La réponse correcte est : Oui

**QUESTION 3**

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Qu'est-ce que JSON?

- a. Un format de base de données
- b. Un système d'exploitation
- c. Un langage de programmation
- d. Un format d'échange de données ✔

La réponse correcte est : Un format d'échange de données

**QUESTION 4**

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Comment représente-t-on un tableau en JSON ?

- a. En utilisant des guillemets " " et en séparant les éléments par des virgules.
- b. En utilisant des parenthèses ( ) et en séparant les éléments par des virgules.
- c. En utilisant des accolades { } et en séparant les éléments par des virgules.
- d. En utilisant des crochets [ ] et en séparant les éléments par des virgules. ✔

La réponse correcte est : En utilisant des crochets [ ] et en séparant les éléments par des virgules.

**QUESTION 5**

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quelle est la signification de l'acronyme JSON ?

- a. Java Serialization Oriented Notation.
- b. JavaScript Oriented Notation.
- c. JavaScript Object Notation. ✔
- d. Java System Object Notation.

La réponse correcte est : JavaScript Object Notation.

**QUESTION 6**

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quelle est l'extension du fichier JSON?

- a. .html
- b. .js
- c. .json ✓
- d. .xml

La réponse correcte est : .json

**QUESTION 7**

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quels sont les avantages de JSON?

- a. Prend en charge un large éventail de types de données
- b. Compatible avec de nombreux systèmes d'exploitation et navigateurs
- c. Facile à utiliser et nature rapide
- d. Toutes les réponses ci-dessus ✓

La réponse correcte est : Toutes les réponses ci-dessus

**QUESTION 8**

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quel est le caractère utilisé pour délimiter une chaîne de caractères dans JSON ?

- a. Le point-virgule (;)
- b. Le slash (/)
- c. Le guillemet double (") ✓
- d. Le guillemet simple (')

La réponse correcte est : Le guillemet double (")

**QUESTION 9**

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quel est le format de données utilisé par JSON ?

- a. Un format linéaire
- b. Un format tabulaire
- c. Un format en arborescence ✓
- d. Un format en réseau

La réponse correcte est : Un format en arborescence

**QUESTION 10**

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Qu'entend-on par objets JSON?

- a. Un ensemble de valeurs numériques
- b. Un ensemble de paires clé-valeur ✓
- c. Un ensemble de fonctions
- d. Un ensemble de chaînes de caractères

La réponse correcte est : Un ensemble de paires clé-valeur

**QUESTION 11**

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quelles sont les règles de syntaxe JSON?

- a. Les clés sont suivies d'un deux-points et les paires clé-valeur sont séparées les unes des autres à l'aide d'une virgule
- b. Toutes les réponses ci-dessus ✓
- c. Les données à l'intérieur d'un JSON sont organisées en paire clé-valeur
- d. Un JSON commence par une accolade gauche '{' et se termine par une autre accolade droite '}'

La réponse correcte est : Toutes les réponses ci-dessus

## QUESTION 12

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quelles sont les limitations de JSON?

- a. Complexité des données avec plusieurs structures imbriquées ou hiérarchiques
- b. Ne prend pas en charge les commentaires
- c. Non adapté pour gérer des données volumineuses très complexes
- d. Ne prend pas en charge la gestion des formats multimédias tels que le texte enrichi ou les images
- e. Toutes les réponses ci-dessus ✓

La réponse correcte est : Toutes les réponses ci-dessus

## QUESTION 13

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Comment est représenté un objet JSON ?

- a. Entre crochets et avec des paires clé/valeur séparées par des virgules.
- b. Entre accolades et avec des paires clé/valeur séparées par des virgules. ✓
- c. Entre accolades et avec des valeurs séparées par des virgules.
- d. Entre crochets et avec des valeurs séparées par des virgules.

La réponse correcte est : Entre accolades et avec des paires clé/valeur séparées par des virgules.

## QUESTION 14

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Qui est connu comme le père de JSON?

- a. Sergey Brin
- b. Douglas Crockford ✓
- c. Tim Berners-Lee
- d. Larry Page

La réponse correcte est : Douglas Crockford

## QUESTION 15

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quelles sont les utilisations de JSON?

- a. JSON peut être utilisé en combinaison avec la plupart des langages de programmation modernes
- b. Transmission de données sérialisées via une connexion réseau entre deux systèmes
- c. Toutes les réponses ci-dessus ✓
- d. Les API et les services Web utilisent JSON pour formater et transférer des données
- e. Échange de données entre les deux systèmes

La réponse correcte est : Toutes les réponses ci-dessus

## QUESTION 16

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quels types de données peuvent être représentés dans JSON ?

- a. Nombre, chaîne, booléen, mais pas tableau, objet et null.
- b. Aucune des réponses ci-dessus.
- c. Nombre, chaîne, booléen, tableau, objet et null. ✓
- d. Nombre, chaîne, booléen, tableau et objet, mais pas null.

La réponse correcte est : Nombre, chaîne, booléen, tableau, objet et null.

## QUESTION 17

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

JSON est un format de données :

- a. Aucune des réponses ci-dessus.
- b. Semi-structuré. ✓
- c. Non-structuré.
- d. Structuré.

La réponse correcte est : Semi-structuré.

## QUESTION 18

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Dans une structure JSON, quelle est la différence entre un tableau et un objet ?

- a. Les objets ne peuvent contenir que des nombres, tandis que les tableaux peuvent contenir différents types de données.
- b. Les tableaux sont des collections de valeurs, tandis que les objets sont des collections de paires clé/valeur. ✓
- c. Les objets sont des collections de valeurs, tandis que les tableaux sont des collections de paires clé/valeur.
- d. Aucune des réponses ci-dessus.

La réponse correcte est : Les tableaux sont des collections de valeurs, tandis que les objets sont des collections de paires clé/valeur.

## QUESTION 19

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quel est l'exemple suivant de données JSON valide ?

- a. {"nom": "Dupont", "prénom": "Jean", "âge": 30, "marié": false}
- b. {"nom": "Dupont", "prénom": "Jean", "âge": 30, "marié": true} ✓
- c. {"nom": "Dupont", "prénom": "Jean", "âge": 30, "marié": vrai}
- d. {"nom": "Dupont", "prénom": "Jean", "âge": 30, "marié": faux}

La réponse correcte est : {"nom": "Dupont", "prénom": "Jean", "âge": 30, "marié": true}

## QUESTION 20

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Quel est l'exemple suivant de données JSON valide représentant un objet imbriqué ?

- a. {"nom": "Dupont", "adresse": ["Rue des Lilas", "Paris", "France"]}
- b. {"nom": "Dupont", "adresse": "Rue des Lilas, Paris, France"}
- c. {"nom": "Dupont", "adresse": {"rue": "Rue des Lilas", "ville": "Paris", "pays": "France"}} ✓
- d. {"nom": "Dupont", "rue": "Rue des Lilas", "ville": "Paris", "pays": "France"}

La réponse correcte est : {"nom": "Dupont", "adresse": {"rue": "Rue des Lilas", "ville": "Paris", "pays": "France"}}

◀ QUIZZ SUR LA STRUCTURATION DES  
DONNÉES

TEST SUR XPATH ▶