



Accueil ► Cours ► Comprendre le Web ► Quiz : Quiz 3

Comprendre le Web



6 heures Facile

Licence



Quiz 3

Bravo ! Vous avez réussi cet exercice !

Compétences évaluées

Expliquer le principe des serveurs

< Les réseaux derrière le Web >

1. Les serveurs
2. IP et noms d'hôtes
3. Les protocoles
4. En résumé

✓ ► Quiz : Quiz 3



Question 1

C

?

Recommanderiez-vous ce cours à vos amis et collègues ?



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

En naviguant sur OpenClassrooms, vous a

Pas du tout

Oui, tout à fait

ACCEPTER

✓ ☒ Le datacenter

☐ L'auberge

☐ La matrice

On parle de "centre de données" (datacenter), c'est donc le lieu où les données des sites web sont stockées et analysées.

Question 2

Vrai ou faux ? Tous les serveurs sont équipés d'un écran.

☐ Vrai

✓ ☒ Faux

Les serveurs n'ont en général pas besoin d'écran pour fonctionner. Ils tournent tous seuls sans écran. On ne connecte en général un écran que lorsque la machine a un problème.

Question 3

Comment transitent les données d'un continent

à

✓

Recommanderiez-vous ce cours à vos amis et collègues ?

×

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Pas du tout

Oui, tout à fait

- ☐ Via les satellites
- ☐ Grâce à un système de sonar sous-marin

Ce sont de "simples" câbles sous-marins qui assurent la liaison des données entre les continents. Il y en a un peu partout dans les océans à travers la planète aujourd'hui !

Question 4

Comment identifie-t-on un ordinateur à travers Internet ?

- ✓ ☒ Grâce à son adresse IP
- ☐ Grâce à son adresse e-mail
- ☐ Grâce à son code barre

L'adresse IP est un élément incontournable sur Internet. Elle permet d'identifier une machine et de la retrouver à travers la planète. C'est donc ce qui permet au client et au serveur de se retrouver !

Question 5

L
d

Recommanderiez-vous ce cours à vos amis et collègues ?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

✓ Pas du tout

✗ Oui, tout à fait

● page.html

Le nom d'hôte permet de retrouver une machine sans connaître son adresse IP. La traduction est faite grâce à un annuaire (comme un annuaire téléphonique) appelé DNS. C'est comme cela que vous pouvez accéder à Google par exemple sans avoir besoin de retenir son adresse IP !

Question 6

Comment s'appelle l'outil qui sert d'annuaire reliant un nom d'hôte à une adresse IP ?

- ☐ Le HTTP
- ✓ ☒ Le DNS
- ☐ Les pages jaunes

C'est le système DNS (Domain Name System) qui sert à retrouver une IP grâce à un nom d'hôte. Grâce à lui, pas besoin de connaître les IP des sites que l'on veut visiter !

HTTP de son côté est un protocole, une "langue" de communication entre le client et le serveur. Rien à

voir dans

Q Recommanderiez-vous ce cours à vos amis et collègues ?



ré

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

C Pas du tout

Oui, tout à fait


Comment s'appelle le protocole inventé par Vint Cerf et Bob Kahn qui est à la base d'Internet ?


-  ☒ HTTP
- ☐ FTP
-  ☐ TCP/IP

*TCP/IP a été inventé par Vint Cerf et et Bob Kahn.
C'est grâce à ça que Tim Berners-Lee a pu plusieurs
années plus tard créer le Web. En fait, Tim a créé un
protocole (= langage) appelé HTTP, qui est basé sur
le protocole TCP/IP d'Internet. HTTP a besoin de
TCP/IP pour fonctionner !
Sans Vint, pas de Tim, donc pas de Web !*

Question 8

Comment s'appelle le protocole d'échange de fichiers ?

-  ☒ FTP
- ☐ TCP/IP
- ☐ HTTP

Recommanderiez-vous ce cours à vos amis et collègues ? 

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Pas du tout Oui, tout à fait

Web, donc bien avant HTTP qui est le protocole du Web.

Question 9

Quel est le code HTTP utilisé par le serveur pour indiquer que la page Web existe et a bien été transmise ?

- ☐ 404
- ✓ ☒ 200
- ☐ 302

Il existe tout un tas de codes HTTP qui permettent au serveur d'indiquer au client si tout s'est bien passé. 200 est le plus courant, il signifie "OK, tout va bien". 404 est devenu le plus connu, il signifie "page non trouvée". Enfin, 302 signifie que la page a changé de place. En général le serveur redirige le client vers la nouvelle adresse de la page.

Question 10

C

Recommanderiez-vous ce cours à vos amis et collègues ?

×

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

✗

✓ Pas du tout Oui, tout à fait

- ☐ Le puit
- ☐ Le gratte-ciel

On parle de "baie de serveurs" pour désigner la colonne où tous les serveurs sont assemblés (on dit qu'ils sont "rackés").

< EN RÉSUMÉ

QU'EST-CE QU'UN·E
DÉVELOPPEUR·SE ? >

Le professeur

Mathieu Nebra

Entrepreneur à plein temps, auteur à
plein temps et co-fondateur
d'OpenClassrooms :o)

Découvrez aussi ce
cours en...



Vidéo

OpenClassrooms

Professionnels

Le cours OpenClassrooms Affilié

Recommanderiez-vous ce cours à vos amis et collègues ?

Dev

Not

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Pas du tout Oui, tout à fait

En plus

[Qui sommes-nous ?](#)

[Fonctionnement de nos cours](#)

[Conditions Générales d'Utilisation](#)

[Politique de Protection des Données
Personnelles](#)



Français



Télécharger dans
l'App Store

Recommanderiez-vous ce cours à vos amis et collègues ?



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Pas du tout

Oui, tout à fait