

Question 1


Question à réponse unique

Quelle est la fonction principale du protocole HTTP ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	Permet la transmission des données sur internet avec activation des ressources réseau, réduction de la latence et support pour des échanges simultanés
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Permet la transmission de fichiers volumineux sur Internet
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Permet la synchronisation des données en temps réel entre différents appareils
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Permet la sécurisation des échanges de données entre le client et le serveur
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Permet la gestion des accès à des bases de données en ligne

 **Commentaire de correction de la question**

HTTP (Hypertext Transfer Protocol) est un protocole de communication utilisé pour transmettre des données sur internet, principalement des pages web et des ressources associées.

Question 2

Question d'association

Associez chaque méthode de requête HTTP à l'action qu'elle permet de réaliser sur une ressource donnée :

Réponses correctes

0 discordance

1 point obtenu sur 1

Élément à associer	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante
GET	Récupérer une ressource	Récupérer une ressource	Non
POST	Ajouter une ressource	Ajouter une ressource	Non
PUT	Modifier une ressource existante	Modifier une ressource existante	Non
DELETE	Supprimer une ressource	Supprimer une ressource	Non
PATCH	Appliquer des modifications partielles à une ressource existante	Appliquer des modifications partielles à une ressource existante	Non
HEAD	Récupérer les informations d'en-tête d'une ressource	Récupérer les informations d'en-tête d'une ressource	Non

Question 1

Question à réponse unique

Que signifie le code d'erreur 500, "Internal Server Error" ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Echec d'authentification au serveur
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Une authentification est nécessaire pour accéder à la ressource
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Temps d'attente d'une réponse d'un serveur à un serveur intermédiaire écoulé
D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	Erreur interne côté serveur liée à un problème technique sur le serveur ou une requête invalide de la part du client.
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Service temporairement indisponible ou en maintenance

Question 2

Question à réponse unique

Un code HTTP en 5xx dans une réponse de serveur à une requête API signifie :

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Succès
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Information
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Redirection
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Erreur Client
E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	Erreur Serveur

Question 3

Question à réponse unique

Quel est le rôle de la requête HTTP GET ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Modification d'une ressource
B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	Demande d'une ressource à un serveur Web
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Envoi d'une ressource à un serveur Web
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Suppression d'une ressource
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Mise à jour d'une ressource

Question 4

Question à réponse unique

Lequel de ces critères **ne définit pas** une API REST ?

Réponses incorrectes

0 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Cacheable
B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui (+1)	Sans état
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Multicouches
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Orienté client-serveur
E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui (+1)	Toutes les propositions définissent une API REST

Question 5

Question à réponse unique

Quelle partie du message d'une requête POST n'**est pas** présent dans la réponse ?

Réponses incorrectes

0 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui (+1)	URI
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Version
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Body
D	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui (+1)	Code HTTP
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Header

Question 6

Question à réponse unique

Par quel protocole les clients et serveurs web dialoguent-ils lors de l'appel à une page ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	SSH
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	FTP/FTP's
C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	HTTP/HTTPS
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	ICMP
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	SMTP

Question 7

Question à réponse unique

Quel est l'en-tête à renvoyer pour préciser que le contenu est en JSON ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Content-Format: application/json
B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	Content-Type: application/json
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Body-Format: application/json
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Data-Type: application/json
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Body-Type: application/json

Question 8

Question à réponse unique

Quelle est la bonne URI pour récupérer la liste des commentaires pour le produit 15 ?

Réponses incorrectes

0 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	GET - /products-comments/15
B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui (+1)	GET - /products?id=15/comment
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	GET - /products/15/comments
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	GET - /products/15?comments
E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui (+1)	GET - /products/comments/15

Question 9

Question à réponses multiples

Identifier les méthodes de requête HTTP (3 réponses)

Réponses correctes

0 discordance

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	HEAD
B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	PUT
C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	OPTIONS
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	INSERT
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	SET

Question 10

Question à réponse unique

Que veut dire HTTP ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Hyper Text Testing Process
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Hyper Test Terminal Protocol
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Hyper Test Transition Process
D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	HyperText Transfer Protocol
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	HyperText Transfer Page

Question 11

Question à réponse unique

Comment supprimer un produit ayant l'id 7 ?

Réponses incorrectes

0 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	DELETE - /produit/7
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	POST - /produits/delete/7
C	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui (+1)	DELETE - /produit/id/7
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	PUT - /produits/action/delete?id=7
E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui (+1)	DELETE - /produits/7

Question 12

Question à réponse unique

Sur quel socle est basée la communication REST ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	HTTP
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	FTP / SFTP
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	CURL
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	SOAP
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Sockets

Question 13

Question à réponse unique

Que signifie le code d'erreur 403, "Forbidden"?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	La ressource demandée ne peut être lue par le serveur
B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	La ressource demandée ne peut être vue par le client
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	L'URI demandée se rapporte à une seule ressource externe
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Document non modifié depuis la dernière requête
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	L'URI demandée se rapporte à plusieurs ressources

Question 14

Question à réponse unique

Un code HTTP en 2xx dans une réponse de serveur à une requête API signifie :

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Redirection
B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	Succès
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Information
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Erreur Client
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Erreur Serveur

Question 15

Question à réponse unique

Parmi ces symboles, lequel **ne peut pas** être utilisé pour passer un paramètre ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	?
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	=
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	+
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	&
E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	/

Parmi ces éléments, lequel **n'est pas** un en-tête de requête valide ?

Réponses correctes

1 point obtenu sur 1

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Cookie:
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Cache-control:
C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	Computer-os:
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Accept-language:
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Non	Content-type: