

Techniques et Langages de  
l'Internet

4ETI et 4IRC – CPE

0 0 0

1 1 1

2 2 2

3 3 3

4 4 4

5 5 5

6 6 6

7 7 7

8 8 8

9 9 9

← codez votre numéro d'identification  
ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom  
ci-dessous.

Nom et prénom : .....

---

QCM d'entraînement Web Dynamique

---

Aucun document n'est autorisé.

Durée : 10 minutes

*Il est obligatoire de remplir complètement une case de réponse (une simple croix ne suffit pas, il faut noircir la case complètement).*

---

Questions de cours

**Question 1** CGI est un langage de programmation permettant d'exécuter PHP sur un serveur web

vrai

faux

**Question 2** CGI a défini des variables pour le web dynamique dont la plupart sont encore utilisées aujourd'hui

faux

vrai

**Question 3** En web dynamique, un script js s'exécute uniquement sur le serveur

vrai

faux

**Question 4** mysql est le nom d'un serveur de base de données

faux

vrai

**Question 5** L'instruction *echo* de PHP affiche un message dans la console web

faux

vrai

## CORRECTION

**Question 6** L'objet XMLHttpRequest de javascript permet de fabriquer et d'envoyer une requête HTTP

- faux  
 vrai

**Question 7** Il est possible de demander au protocole HTTP de maintenir une connexion entre un client et le serveur dans le cas des sessions.

- faux  
 vrai

**Question 8** En PHP, on accède aux variables de session à l'aide d'une variable super globale.

- vrai  
 faux

**Question 9** Contrairement à la méthode GET, la méthode POST des formulaires protège une requête HTTP contre les tentatives de piratage.

- vrai  
 faux

## Serveur

**Question 10 ♣** Quelles sont les affirmations exactes ?

- phpmyadmin est indispensable pour faire fonctionner apache avec mysql  
 un script php s'exécute dans le navigateur web  
 il est nécessaire d'installer un module PHP à apache pour utiliser phpmyadmin  
 phpmyadmin est le nom d'un serveur de base de données utilisant php  
 mysql est le nom d'un serveur de base de données  
 mysql est un langage d'interrogation de base de données  
 apache est le nom d'un serveur web HTTP  
 il est nécessaire d'installer un module PHP à apache pour utiliser mysql  
 Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 11 ♣** Quelles sont les affirmations exactes ?

- il est nécessaire d'installer un module PHP à apache pour utiliser mysql  
 mysql est le nom d'un serveur de base de données  
 firefox est le nom d'un serveur web HTTP  
 phpmyadmin est indispensable pour faire fonctionner apache avec mysql  
 un script php s'exécute uniquement sur le serveur  
 il est nécessaire d'installer un module PHP à apache pour utiliser phpmyadmin  
 phpmyadmin est le nom de l'utilisateur qui a tous les privilèges sous mysql  
 SQL est un langage d'interrogation de base de données  
 Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 12** Par défaut, sous ubuntu, seul l'utilisateur *root* a les droits d'accès au répertoire */var/www* d'apache

- vrai  
 faux

## JS

**Question 13** JQuery est :

- Une librairie javascript  
 Une extension de langage javascript

**Question 14** Soit en jquery une instruction commençant par `$("#machin").click(`. Qu'attend-on *a priori* pour compléter l'instruction ?

- une URL  
 une fonction

## PHP

**Question 15** Est-il possible d'inclure des instructions PHP dans du code HTML ?

- non  
 oui

**Question 16** ♣ PHP est un langage :

- compilé côté serveur  
 compilé côté client  
 interprété côté serveur  
 interprété côté client  
 Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 17** Quelle ligne de code ne devrait-on jamais voir en PHP ?

- `$_SESSION['toto']=$_POST['titi'];`  
 `$_SESSION['toto']=$_SESSION['titi'];`

**Question 18** Quelle ligne de code ne devrait-on jamais voir en PHP ?

- `$_SESSION['toto']=$_SESSION['titi'];`  
 `$_SESSION['toto']=$_POST['titi'];`

**Question 19** Est-il possible d'utiliser l'instruction *include* après avoir utilisé l'instruction *echo* en PHP ?

- oui  
 non

**Question 20** Comment appelle-t-on les fonctions dont dispose tout objet en PHP ?

- Les fonctions globales  
 Les fonctions magiques

CORRECTION

**Question 21 ♣** A quoi sert l'instruction `session_start()` en PHP ?

- A indiquer à PHP que l'on souhaite travailler avec des mécanismes de session
- A connecter un utilisateur sur le serveur
- A charger, si elles existent, les variables de session sauvegardées précédemment
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 22 ♣** Quel est le prototype du constructeur par défaut de la classe `Machin` depuis PHP 5 ?

- `public function __construct()`
- `public Machin()`
- `public function Machin()`
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 23** Quelle instruction affiche le contenu de la constante nommée `CST` en PHP ?

- `echo CST;`
- `echo $CST;`

**Question 24 ♣** Quelle(s) technique(s) permet(tent) de réaliser un aiguillage avec un seul point d'entrée sur un site web écrit en PHP ?

- l'utilisation de la variable `GET` pour spécifier le contexte
- l'utilisation de la variable `POST` pour spécifier le contexte
- les techniques de routage
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 25 ♣** Pourquoi `smarty` est-il considéré comme étant un VRAI moteur de template en PHP ?

- Il interprète lui-même les fichiers templates
- Il permet de séparer la structure du contenu
- Il est lui-même écrit en PHP
- Il utilise un langage interprété qui n'est pas du PHP
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 26** PDO permet d'être *complètement* indépendant du SGBD utilisé : par exemple, n'importe quelle requête SQL pourra être exécutée sur n'importe quel SGBD.

- vrai
- faux

**Question 27** Quel est l'objectif premier d'un moteur de template ?

- Simplifier l'écriture et la réutilisation du code PHP
- Faciliter la séparation du contenu et de la structure d'un document HTML

**Question 28** Qu'est-ce qu'une assignation dans un moteur de template PHP ?

- un mécanisme permettant d'affecter des valeurs à des variables du template
- un mécanisme permettant de choisir le fichier template à utiliser

**Question 29** Une requête préparée avec PDO permet de limiter les erreurs à l'exécution ?

faux

vrai

## Web Services

**Question 30** WSDL est un langage permettant de décrire exhaustivement un Webservice

faux

vrai

**Question 31** SOAP est un langage permettant de décrire exhaustivement un Webservice

vrai

faux

**Question 32** Il est possible de mettre en place un mécanisme d'URL rewriting SANS utiliser PHP

vrai

faux

**Question 33** REST est une approche que l'on peut qualifier d'implicite contrairement à WSDL qui peut être qualifiée d'approche explicite

faux

vrai

**Question 34** Un fichier WSDL ne permet pas de décrire un web-service basé sur une architecture REST

faux

vrai

**Question 35** Un fichier WSDL contient une sous-partie nommée "linking" permettant le lien entre SOAP et WSDL

vrai

faux

**Question 36** La règle de ré-écriture suivante n'est pas syntaxiquement correcte :  
RewriteRule ^products/[a-Z].\*/\$desc index.php?desc=\$desc [NC]

faux

vrai

**Question 37** La règle de ré-écriture suivante n'est pas syntaxiquement correcte :  
RewriteRule ^products/[0-9]+/?\$ index.php?product\_id=\$1 [NC,L]

vrai

faux

**Question 38** La règle de ré-écriture suivante n'est pas syntaxiquement correcte :  
RewriteRule ^products/([0-9]+)/?\$ index.php?product\_id=\$1 [NC,L]

vrai

faux

## XML

**Question 39** Dans une DTD, le % permet de commenter une ligne

- vrai  
 faux

**Question 40** Il n'est pas possible d'associer une DTD et un schéma XML (XSD) à un document XML

- vrai  
 faux

**Question 41** Dans une DTD, une entité (<!ENTITY ...) peut associer un code à une chaîne de caractère de longueur supérieur à 1

- faux  
 vrai

**Question 42 ♣** Soit la déclaration DTD suivante:

<!ELEMENT c ((a+|b|c\*)\*)>

Quelles sont les écritures XML conformes à cette déclaration ?

- <c><c><a></a></c></c>  
 <a><c><a/></c></a>  
 <c><b></c>  
 <c><a/><b></a></c>  
 Aucune de ces réponses n'est correcte.