

1. Sur un formulaire HTML, que va représenter l'attribut action de la balise `<form>` ?

Elle représente l'url appelée lors de la soumission du formulaire

2. Sur un formulaire HTML, que va représenter l'attribut method de la balise `<form>` ?

Elle représente le mode d'envoi du formulaire (GET ou POST)

3. http://localhost:8080/?user_id=5&theme=dark

En se basant sur cette url, écrivez-moi en php comment afficher le contenu des données.

```
echo $_GET['user_id'] ;  
echo $_GET['dark'] ;
```

4. Quelle est la différence entre GET et POST ?

Get passe les informations via l'URL (donc visible) alors que POST passe les informations « en caché »

5. Quelle est la fonction qui permet d'ouvrir une session en php ?

```
session_start() ;
```

6. Vous devez stocker la variable \$name en session, écrivez le code nécessaire.

```
session_start() ;  
$_SESSION['name'] = $name ;
```

7. Ecrivez le code permettant de récupérer une variable en session.

```
session_start() ;  
if (isset($_SESSION['name'])) {  
    $name = $_SESSION['name'] ;  
}
```

8. Comment supprimer toutes les variables présentes dans une session ?

```
session_start() ;  
$_SESSION = [] ;  
session_destroy() ;
```

9. **\$pdo = new PDO('mysql:host=localhost ;dbname=subDataBase', 'root', 'admin')**

Décrivez avec le plus de détails possible ce que représente cette ligne de code.

\$pdo = objet d'accès à la bdd
new PDO = instantiation d'un objet de type PDO
host = url de localisation de la bdd
dbname = nom de la base de données
root = nom du user pour accéder à la base de données
admin = mot de passe du user pour accéder à la base de données

10. A quoi sert le try/catch en php ?

Le try tente d'effectuer un traitement, s'il n'a pas réussi (par exemple accéder à une base de données), une exception est renvoyée.
Le catch permet de traiter cette exception.

11. Expliquer le MVC, la signification du sigle et le rôle de chaque composant.

M = Model, correspond aux classes métiers de notre application, les classes qui sont les « fondements » de l'application
V = Vue, correspond à l'affichage des données, c'est ce qui servira de communication entre l'utilisateur et l'application.
C = Controller, correspond au traitement des données, il interprète les actions de l'utilisateur, et récupère les éventuelles données au model pour les passer à la vue.

La vue est le model ne doivent pas communiquer directement entre eux.

12. A quoi sert le mot clé « header » ?

Header sert à faire une redirection entre deux pages php.

Exemple : header('location : myPokedex.php')

13. Que permet de faire le pattern « Singleton » ?

Il permet d'avoir une seule et unique instance d'un objet.

14. A quoi sert le commentaire suivant :

```
/** @var Pokemon $pokemon */
```

Il sert à typer la variable \$pokemon, pour dire qu'elle est de type Pokemon.

15. Que donne le résultat de : « **5%2** »

Il s'agit d'un modulo, on renvoie le reste de la division de 5 par 2, donc 1

16.

```
$itemArray = [
    '1' => 2,
    '2' => 4,
    '3' => 5,
    '4' => 2,
];

$sumCart = 0
foreach($itemArray as $itemId => $qty) {
    $sumCart += (itemId * $qty);
}
```

Suite à ce code, que vaut la variable « \$sumCart » ?

\$sumCart vaudra l'addition des clés du tableau, multiplié par leur valeur, autrement dit :

- 1 * 2 = 2 (\$sumCart = 2)
- 2 * 4 = 8 (\$sumCart = 2 + 8 => 10)
- 3 * 5 = 15 (\$sumCart = 10 + 15 => 25)
- 4 * 3 = 8 (\$sumCart = 25 + 8 => 33)

\$sumCart = 33 ;

17.

```
$i = 1;
$i .= 2;

echo $i;
```

Qu'affichera le « echo \$i » ?

Même s'il n'y a pas de chaîne de caractères implicitement déclarée, PHP va faire une concaténation de chaîne de caractères, à « cause » du « . », autrement dit il affichera la concaténation de 1 et de 2 donc '12'.

18.

```
$i = 1;  
echo $i && true;
```

Qu’affiche le « echo \$i && true » ?

Il faut voir ça comme l’affichage du résultat d’une condition d’un if.

Si on découpe le code, on a :

- \$i = 1 (donc 1 ou true)
- \$i && true = revient à faire une addition booléenne de 1 et de true, donc 1 (ou true)

Cela n’affichera pas « 1 bool (true) »

19. Lors de la soumission d’un formulaire, les fichiers ne sont pas envoyés par la même variable que le reste du formulaire, qu’elle est le nom de celle-ci ?

`$_FILES`

20. En php, quelle fonction dois-je utiliser pour récupérer des données depuis une API ?

Effectivement, il y en a plusieurs, beaucoup m’ont donné la version JS (RIP), mais celle que l’on a utilisé est : `file_get_content`