

Examen

I

Exercice

Quelle est la différence entre credentials: 'include' et credentials: 'same-origin' dans une requête Fetch ?

Exercice

Pourquoi mode: 'same-origin' n'est-il pas équivalent à no-cors ?

Exercice

donnez les valeurs des différentes variables après exécution de ce script

```
1 let variable1 = 7;
2 let variable2 = variable1++;
3 let variable3 = variable2++;
4 const variable4 = ++variable3;
5 console.log(variable1);
6 console.log(variable2);
7 console.log(variable3);
8 console.log(variable4);
```

variable1 =

variable2 =

variable3 =

variable4 =

Exercice

Quel est le résultat de ce code ?

```
1 function test() {
2   if (true) {
3     var a = 5;
4     let b = 10;
5   }
6   console.log(a + b);
7 }
8 test();
```

Exercice

Que retourne ce code ?

```
1 const data = [{x: 2}, {x: 3}, {x: 4}];
2 const result = data.reduce((acc, curr) => ({x: acc.x + curr.x}));
3 console.log(result.x);
```

Exercice

Quel paramètre de setcookie() empêche l'accès au cookie via JavaScript ?

Exercice

Quel code HTTP renvoie une API REST pour une ressource non trouvée ?

Exercice

Quelle méthode PDO utilise-t-on pour récupérer toutes les lignes d'un résultat sous forme de tableau associatif ?

Exercice

Quel principe REST impose que chaque requête contienne toutes les informations nécessaires ?

Exercice

Complétez avec les termes exacts

Pour détruire une session PHP, il faut utiliser _____ après avoir vidé _____.

Dans _____, le _____ reçoit les requêtes HTTP, le _____ interagit avec la base de données, tandis que la _____ ne contient que de l'affichage.

Pour éviter les injections SQL avec PDO, on utilise des requêtes _____

Exercice

Quel est le résultat de ce code ?

```
1 <?php
2 $a = 1;
3 $b = &$a;
4 $b = 10;
5 $b = $a+1;
6 echo $a;
7 ?>
```

Exercice

Complétez le code suivant en écrivant les paramètres pour que ce cookies sécurisé fonctionne correctement

```
setcookie(
    'auth_token',
    'xyz123',
    [
        'expires' => time() + 3600,
        'secure' => true, // HTTPS uniquement
        'httponly' => true // Bloquer l'accès JS
    ]
);
```

Exercice

Complétez le code suivant pour effectuer une requête PDO préparée

```
$stmt = $pdo->prepare("SELECT * FROM users WHERE email = :email");
$stmt->execute(['email' => $email]);

$results = $stmt->fetchAll();
```

Exercice

Écrivez l'instruction avec la superglobale qui permet de récupérer la méthode HTTP d'une requête

Exercice

Quelle fonction permet d'arrêter l'exécution d'un script PHP après une redirection

Exercice

Quelle option de setcookie() rend le cookie inaccessible sur un sous-domaine api.example.com si défini pour www.example.com ?

Exercice

Quel code HTTP convient pour une réponse REST sans contenu

Exercice

Complétez ce code pour que le résultat affiché soit **11**

```
<?php
```

```
class Math {  
    public function add( $a, $b ) {  
        return array_sum( array( $a, $b ) );  
    }  
}  
  
echo Math::add(2, 3**2);  
?>
```

Exercice

Quel principe REST est violé si le serveur stocke l'état de l'utilisateur entre les requêtes ?

- ☐ Cacheable
- ☐ Stateless
- ☐ Uniform Interface
- ☐ Layered System
- ☐ Code on Demand

Exercice

Quel header HTTP est obligatoire pour une API REST retournant du JSON ?

Précisez la paire (attribut : valeur)

Exercice

Que se passe-t-il si un fichier inclus via **include** contient une erreur de syntaxe dans le code à l'intérieur du fichier ?

- ☐ Un E_WARNING est généré, le script continue
- ☐ Un E_ERROR est généré, le script s'arrête
- ☐ Aucune erreur n'est générée
- ☐ Le fichier est ignoré silencieusement

Exercice

Quelle constante PHP contient l'ID de session actuel ?

Exercice

Quelle prédicat PHP permet de vérifier si une session est active sans la démarrer ?

Exercice

Que retourne ce code si la session n'est pas démarrée ?

Exercice

Quelle URI REST suit le mieux les bonnes pratiques pour filtrer des articles ?

- ☐ GET /articles/filter/2023
- ☐ POST /articles?year=2023
- ☐ GET /articles?year=2023
- ☐ PUT /articles/filter
- ☐ DELETE /articles/2023