

Développement d'Applications Web Licence Informatique

Université de Bourgogne

Session II - Juin 2023

Tous les supports de cours, TP, TD, fiches sont autorisées en version papier uniquement.

1. Qu'est-ce que PHP ? Quels sont ses principaux avantages dans le développement web ? (1 point)
2. Quelle est la différence entre les variables superglobales \$_GET et \$_POST en PHP ? (1 point)
3. Comment se connecter à une base de données MySQL en utilisant PHP ? (1 point)
4. Pourquoi inclure un fichier PHP dans un autre fichier PHP ? (1 point)
5. Comment inclure le contenu d'un fichier PHP dans un autre fichier PHP ? (1 point)
6. Qu'est-ce que la fonction isset() en PHP ? À quoi sert-elle ? (1 point)
7. Expliquez les échanges client/serveur lorsque un utilisateur accède à une page web ? (1 point)
8. Indiquez les risques à utiliser la méthode Get (1 point)
9. Vous effectuez les contrôles d'un formulaire envoyé par un utilisateur en php. Expliquez l'intérêt de faire des contrôles supplémentaires en JS. (1 point)
10. Indiquez les différents moyens techniques que vous avez à votre disposition pour déboguer votre code javascript ou Jquery. (1 point)
11. Quand utilisez-vous le DOM ? (1 point)
12. Quelle différence entre les méthodes getElementByClassName() et getElementById() en JavaScript ? (1 point)
13. Comment intégrer du code javascript dans une page web (plusieurs solutions) ? (1 point)
14. Le chargement du JS se fait généralement en début ou en fin de page html ? expliquez pourquoi ? (1 point)
15. Qu'est-ce que la technologie AJAX ? Ou est-elle exécutée ? Dans quel cas l'utilisez-vous ? (1 point)
16. Quels sont les avantages de l'utilisation de requêtes SQL préparées en PHP ? (1 point)
17. Qu'est-ce que JSON ? Comment peut-on convertir un objet JavaScript en une chaîne JSON ? (1 point)
18. Expliquez la différence entre les méthodes innerHTML et textContent en JavaScript. (1 point)
19. Expliquez le code ci-dessous : (1 point)

```
$requete = $conn->prepare("INSERT INTO utilisateurs (nom, email, mot_de_passe)
VALUES (:nom, :email, :motDePasse)");
```
20. Dans le code ci-dessous qu'écririez-vous à la place de « texte » ? quel résultat sera affiché à l'exécution du code ? (1 point)

```
1 $sum = 0;
2 for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
3     if ($i % 2 == 0) {
4         $sum += $i;
5     }
6 }
7 echo "texte : " . $sum;
```