

Master 1 RSD Technologie des Applications Web Interrogation Ecrite (10 Janvier 2023) Durée : 60 Minutes	Nom & Prénom	Groupe
		

Partie 1 : QCM (Correcte : + 1 ; Fausse : - 1 ; Nulle : 0)

- Quel était le but initial du Web ?
 - ☐ Le réseautage social
 - ☐ Les achats en ligne
 - ☐ Faciliter l'échange d'informations entre les médecins
 - ☐ Le streaming vidéo
- Qui a créé le Web en 1989 ?
 - ☐ Steve Jobs
 - ☐ Bill Gates
 - ☐ Tim Berners-Lee
 - ☐ Mark Zuckerberg
- Quelle est la fonction principale des technologies backend ?
 - ☐ Gérer l'interface utilisateur
 - ☐ Traiter les données côté serveur
 - ☐ Styliser les pages web
 - ☐ Exécuter des scripts client
- Quel est le but principal du responsive design ?
 - ☐ Créer des sites qui s'adaptent à la taille de l'écran de l'utilisateur
 - ☐ Rendre les sites web plus rapides
 - ☐ Augmenter la sécurité des sites web
 - ☐ Améliorer le référencement sur les moteurs de recherche
- Quel est le rôle d'un serveur web ?
 - ☐ Stocker des données
 - ☐ Traiter les requêtes côté client
 - ☐ Envoyer des pages web aux clients
 - ☐ Exécuter des applications frontend
- Qu'est-ce que l'AJAX ?
 - ☐ Un langage de programmation
 - ☐ Une technique pour créer des applications web interactives
 - ☐ Un serveur web
 - ☐ Un protocole de sécurité
- Comment le protocole HTTPS diffère-t-il de HTTP ?
 - ☐ Il est plus lent mais plus sécurisé
 - ☐ Il utilise le cryptage pour sécuriser les données
 - ☐ Il est utilisé uniquement pour les transactions financières
 - ☐ Il ne permet pas le cache des données
- Qu'est-ce que le Canvas en HTML5 et quel est son rôle principal ?
 - ☐ Un élément pour créer des animations 3D
 - ☐ Un outil pour intégrer des vidéos
 - ☐ Une balise pour dessiner des graphiques
 - ☐ Un composant pour la gestion des formulaires
- Quelle est la spécificité de Django par rapport aux autres frameworks web ?
 - ☐ Il est basé sur PHP
 - ☐ Il est spécialement conçu pour le développement d'applications financières
 - ☐ Il est un framework web de haut niveau qui encourage le développement rapide
 - ☐ Il est principalement utilisé pour le développement de jeux
- Quelle est la différence principale entre JSON et XML ?
 - ☐ JSON est orienté données, tandis que XML est orienté documents
 - ☐ JSON est principalement utilisé pour le développement frontend, tandis que XML est pour le backend
 - ☐ JSON est un langage de programmation, alors que XML est un framework
 - ☐ JSON est utilisé pour les bases de données, tandis que XML est pour les interfaces utilisateur

Partie 2 : Exercice

1. C'est quoi PDO ? A quoi sert-elle ? (2 pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Que réalise le code suivant ? (2 pts)

<?php

```
$host = 'localhost';
$user = 'postgres';
$pass = '1596';
$db = 'bank';

$dsn = "pgsql:host=$host;port=5432;dbname=$db;";

try
{
    $pdo = new PDO($dsn, $user, $pass);
    $pdo->beginTransaction();
    $pdo->exec('UPDATE CLIENT SET SOLDE = SOLDE - 100.00 WHERE ID = 122');
    $pdo->exec('UPDATE CLIENT SET SOLDE = SOLDE + 100.00 WHERE ID = 522');
    $pdo->commit();
}
catch(Exception $e)
{
    $pdo->rollback();
    echo $e->getMessage();
}
?>
```

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bon Courage