<p align="center">Master 1 RSD</p> <p align="center">Technologie des Applications Web</p> <p align="center">Interrogation Ecrite (10 Janvier 2023)</p> <p align="center">Durée : 60 Minutes</p>	<p>Nom & Prénom</p>	<p>Groupe</p>
	<p>.....</p>	<p>.....</p>

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

1. 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
2. Qui a créé le Web en 1989 ?
 - Steve Jobs
 - Bill Gates
 - Tim Berners-Lee
 - Mark Zuckerberg
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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