

Master 1 RSD Technologie des Applications Web Interrogation Ecrite N° 1/2 14 Janvier 2023 - Durée : 60 Minutes	Nom & Prénom	Groupe	Note / 12 pts
	.	.	.

Voici une partie de la définition de la classe PDO en php :

```
class PDO {
    /* methods */
    public __construct(
        string $dsn,
        string $username = null,
        string $password = null,
        array $options = null
    )
    public setAttribute(int $attribute, mixed $value): bool
    public beginTransaction(): bool
    public exec(string $statement): int|false
    public commit(): bool
    public rollBack(): bool
    . . .
}
```

Questions :

1. C'est quoi PDO? (1 pt)
2. Comment active-t-on PDO au niveau d'un serveur apache2 ? (1 pt)
3. Indiquez le rôle de chaque méthode donnée dans la définition de la classe PDO, ci-dessus. (6 x 1 pt)
4. A quoi sert la classe PDOException? (1 pt)
5. Que réalise le code suivant ? (3 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

Réponses

1	
2	
3.1	
3.2	
3.3	
3.4	
3.5	
3.6	
4	
5	