

Master 1 RSD - Technologie des Applications Web

Interrogation Ecrite N° 1/2 - Corrigé Type

14 Janvier 2023 - Durée : 60 Minutes

1. C'est quoi PDO? (1 pt)

PDO est une interface qui permet aux scripts PHP d'interroger n'importe quelle base de données (12 bases) via des requêtes SQL.

2. Comment active-t-on PDO au niveau d'un serveur apache2 ? (1 pt)

Au niveau du fichier **php.ini** ajouter le nom de l'extension.
`extension = php_pdo.dll`

3. Indiquez le rôle de chaque méthode donnée dans la définition de la classe PDO, ci-dessus. (6 x 1 pt)

1. Constructeur pour créer un objet PDO

```
public __construct(  
    string $dsn,  
    string $username = null,  
    string $password = null,  
    array $options = null  
)
```

2. Configure un attribut PDO

```
public setAttribute(int $attribute, mixed $value): bool
```

3. Démarre une transaction

```
public beginTransaction(): bool
```

4. Exécute une requête SQL et retourne le nombre de lignes affectées

```
public exec(string $statement): int|false
```

5. Valide une transaction

```
public commit(): bool
```

6. Annule une transaction

```
public rollBack(): bool
```

4. A quoi sert la classe PDOException? (1 pt)

Représente une erreur émise par PDO.

5. Que réalise le code suivant ? (3 pts)

Le code correspond à l'exécution d'une transaction pour transférer un montant (100) de d'un client (122) à un autre (522). La transaction est exécutée par un serveur PostgreSQL.