

Examen régional de fin de module

Année de Formation 2021/2022

**Module M 107**  
**Développement des sites web dynamiques**  
**(Corrigé)**

Filière : **Développement Digital**

Durée : **2h**

Année : **1 ° A**

Barème : **/ 40**

**Question de Cour :(17pts)**

- 1) Quelle sont les classes qui constitue l'API PDO ? (3pts)  
**PDO ; PDOStatement ; PDOException**
- 2) Donner la signification des abréviations suivantes : (PDO, DSN, ACID, MVC) ? (4pts)  
**PDO : PHP Data Object**  
**DSN : Data Source Name**  
**ACID : Atomicité ; Cohérence ; Isolation ; Durabilité**  
**MVC : Modèle ; Vue ; Contrôleur**
- 3) Quelle est la différence entre la méthode **prepare ()** et la méthode **query ()** ? (2pts)  
**prepare () :**
  - ✓ Prépare la requête mais ne l'exécute pas
  - ✓ Bien adaptée pour les requêtes exécutées plusieurs fois.
  - ✓ Sécurité contre l'**injection de code****query () :**
  - ✓ Bien adaptée pour les requêtes SELECT exécutées une fois.
- 4) Citer les méthodes de gestion des transactions sous la classe PDO ? (3pts)  
**beginTransaction() ; commit() ; rollBack()**
- 5) Donner le port par default de **MySQL** ? (2pts)  
**Le port : 3306**
- 6) Quelle sont les modes de gestions des erreurs de connexion sous **PDO** ? (3pts)  
**ERRMODE\_SILENT; ERRMODE\_WARNING; ERRMODE\_EXCEPTION**

**QCM :(5pts)**

- 1) Les fichiers PHP ont l'extension ... ? (1pts)
  - a. .html
  - b. .xml
  - c. **.php**
  - d. .ph
- 2) Comment sont récupérées dans la page d'arrivée les variables passées par l'URL ? (1pts)
  - a. **\$\_GET['nom\_de\_variable']**
  - b. **\$\_GET[\$nom\_de\_variable]**
  - c. **\$\_GET('nom\_de\_variable')**

- 3) Lequel des éléments suivants peut être utilisé pour instancier un objet en PHP en supposant que le nom de la classe soit « MaClass » ? (1pts)
- `$obj=new $maClass ;`
  - `$obj=new MaClass() ;`
  - `$obj=new MaClass ;`
  - `obj=new MaClass() ;`
- 4) Différence essentielle entre un formulaire method = POST et un formulaire method = GET ? (1pts)
- La méthode GET est plus rapide
  - La méthode POST passe par le système de courrier du serveur
  - Avec la méthode GET les données sont passées par l'URL, et avec POST en interne**
- 5) Quelle méthode est utilisée par défaut pour envoyer les données d'un formulaire ?
- SEND
  - SUBMIT
  - GET**
  - POST

### Exercice : (18pts)

Base De donnée : ISTA ; (user: Dev2022; pass: Ofppt@2022)

Table Stagiaire (Code ; Nom ; Prénom ; Sexe ; Filière)

- 1) Ecrire un script PHP qui permet de se connecter à la base de données MySQL ISTA ? (6pts)

```
<?php
$user = 'Dev2022';
$pass = 'Ofppt@2022';
try {
    $db = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=ISTA', $user, $pass);
    print("la connection a la base de donnée est etablie !");
}
catch (PDOException $e) {
    print "erreur : " . $e->getMessage() . "<br/>";
    die;
}
?>
```

- 2) Ecrire le script PHP qui permet d'ajouter un stagiaire à la base de données ? (6pts)

*NB : Le stagiaire peu utiliser la méthode **prepare()** a la place de **exec()***

#### Script connection

```
$c=$_POST['code'];
$n=$_POST['nom'];
$p=$_POST['prenom'];
$s=$_POST['sexe'];
$f=$_POST['filiere'];

$req = $db->exec("insert into Stagiaire (code,nom,prenom,sexe,filiere ) values($c,$n,$p,$s,$f)");

echo 'Le jeu a bien été ajouté !';
$req = null;
$db = null;
```

- 3) Ecrire un script qui permet d'afficher la liste des stagiaires ? (6pts)

#### Script connection

```
$req = $db->query('SELECT * FROM Stagiaire');
echo "<h3>Liste des Stagiaires</h3>";
echo "<table>";
while ($ligne = $req->fetch()) {
    echo "
    "<tr><td>{$ligne['code']}</td>". "<td>{$ligne['Nom']}</td>". "<td>{$ligne['Prenom']}</td>".
    "<td>{$ligne['Sexe']}</td>". "<td>{$ligne['Filiere']}</td></tr>";
}
```

```

}
echo "</table>";
$req = null;
$db = null;

```

Site Inscription des Stagiaires

Accueil

Ajouter

Rechercher

Modifier

Supprimer

Afficher

## Site Inscription des Stagiaires

Fiche Stagiaire :

Code :

Nom :

Prenom :

☐ Homme ☐ Femme

Filiere :

```

<!-- Contenu principal -->
<h1>Site Inscription des Stagiaires</h1>
<html>
<body>
  <form action="Ajouter.php" method="post">
    <fieldset>
      <legend>Fiche Stagiaire : </legend>
      <label>Code :</label>
      <input type="text" name="code" value="votre code" />
      <label>Nom :</label>
      <input type="text" name="nom" value="votre nom" />
      <label>Prenom :</label>
      <input type="text" name="prenom" value="votre prenom" />
      <input type="radio" name="sexe" value="homme" />Homme
      <input type="radio" name="sexe" value="femme" />Femme
      <label>Filiere :</label>
      <input type="text" name="filiere" value="votre filiere" />
      <input type="reset" value="Effacer">
      <input type="submit" value="Envoyer">
    </fieldset>
  </form>
</body>
</html>

```