

## Architecture MVC en PHP - Vue

### Question 1 - Analyse du script de vue vueDetailResto.php : les photos

**1.1. Quelles fonctions définies dans le modèle sont utilisées dans le contrôleur detailResto.php.**

```
getRestoByIdR($idR)  
getTypesCuisineByIdR($idR)  
getPhotosByIdR($idR)
```

**1.2. Quelles annexes présentent l'affichage du résultat d'exécution des fonctions du modèle trouvées à la question précédente ?**

1-9-10

**1.3. Comment est composée chacune des 3 cellules du tableau \$lesPhotos ?**

Les cellules sont composées de clés et de valeurs

**1.4. Repérer dans l'annexe 1 l'instruction PHP permettant d'afficher le nom du fichier de la première photo.**

```
<?= $lesPhotos[0]["cheminP"] ?>"
```

Equivalent de : `< ?php echo $lesPhotos[0]["cheminP"] ; ?>`

**1.5. Quel est le rôle de l'instruction `if(count($lesPhotos) > 0)` ? Quel est son rôle dans le code de la vue ?**

Vérifier si le tableau `$lesPhotos` contient au moins une photo.

Si je compte - `count()` , le nombre de photos trouvées, c'est un tableau (`print_r($lesPhotos)`) et si ce tableau n'est pas vide ( `>0`), donc si nous avons au moins une photo dans le tableau `$lesPhotos`

**1.6. Quelle est la syntaxe générale permettant d'accéder à un champ (`idP`, `CheminP` ou `idR`) contenu dans la variable `$lesPhotos` ?**

```
$lesPhotos[0]["idP"]  
$lesPhotos[0]["iCheminP"]  
$lesPhotos[0]["idR"]
```

## **Question 2 - vueDetailResto.php : les types de cuisine**

**2.1. Quel contrôleur produit la variable `$lesTypesCuisine` ? Préciser le nom de la fonction et du modèle.**

detailResto.php.

```
$lesTypesCuisine = getTypesCuisineByIdR($idR);
```

bd.typescuisine.inc.php

**2.2. Schématiser le contenu de la variable `$lesTypesCuisine`**

```
$lesTypesCuisine("valeur1","valeur2","valeur3")
```

**2.3. Combien de types de cuisine sont contenus dans cette variable ?**

3 (car trois paramètres dans la fonction).

## 2.4. Quelle est la syntaxe permettant d'accéder au libelle d'un type de cuisine contenu dans la variable ?

Cette variable est un tableau : `print_r($lesTypesCuisine)`, on cherche l'index 0 :  
`$lesTypesCuisine[0];`

## Question 3 : `vueDetailResto.php` - le restaurant

### 3.1. Quel contrôleur produit la variable `$unResto` ? Préciser le nom de la fonction et du modèle.

`detailResto.php`

`bd.resto.inc`  
`getRestoByIdR($idR)`

### 3.2. Schématiser le contenu de la variable `$unResto`

```
$unResto(  
    [idR] => 1  
    [nomR] => l'entrepote  
    [numAdrR] => 2  
    [voieAdrR] => rue Maurice Ravel  
    [cpR] => 33000  
    [villeR] => Bordeaux  
    [latitudeDegR] => 44.7948  
    [longitudeDegR] => -0.58754  
    [descR] => description  
    [horairesR] =>  
        Ouverture    Semaine    Week-end  
        Midi    de 11h45 à 14h30    de 11h45 à 15h00  
        Soir    de 18h45 à 22h30    de 18h45 à 1h  
        À emporter    de 11h30 à 23h    de 11h30 à 2h  
)
```

### 3.3. Quelles sections de code dans la vue utilisent cette variable ?

ligne 31 à 57

### 3.4. Combien de restaurants sont contenus dans cette variable ?

Un seul

**3.5. Quelle est la syntaxe permettant d'accéder au nom d'un restaurant contenu dans la variable ?**

`$unResto[nomR]`

## **Question 4 : Adaptation du menu général**

**4.1. Rappeler quelle fonction du modèle authentication.inc.php permet de connaître l'état de connexion du visiteur du site.**

`isLoggedIn()`

**4.2. Quel type de donnée est renvoyé par cette fonction ? Donner des exemples. Lorsque l'utilisateur est connecté sur le site, l'option "Connexion" du menu doit être remplacée par l'option "Mon Profil" qui pourra être produite par le code ci-dessous :**

```
<li>
<a href="/?action=profil">

Mon Profil
</a>
</li>
```

Booleen, si l'utilisateur est connecté `isLoggedIn()` renvoie true

**4.3. Quel élément de la liste du menu général est affiché lorsque l'utilisateur n'est pas connecté (comportement par défaut) ?**

```
<li><a href="/?action=connexion">Connexion</a></li>
```

**4.4. Adapter le code de la vue entete.html.php en utilisant la fonction trouvée à la question 1 afin de faire en sorte que l'option "Mon Profil" soit affichée lorsque l'utilisateur est connecté. L'option "Connexion" est affichée lorsque aucun utilisateur n'est connecté.**

**Remarques :**

- on observe que l'URL pointée par le lien ainsi que le texte affiché sont différents dans les deux cas ;
- les fonctions du modèle authentication.inc.php sont accessibles depuis n'importe quelle page du site,

## Question 5 : Profil utilisateur - affichage des types de cuisine préférés par l'utilisateur

### Documents à utiliser

5.1. Afficher la variable \$mesTypeCuisineAimes dans le contrôleur à l'aide de la fonction print\_r() puis schématiser sa structure.

```
Array (
[0] => Array (
    [idTC] => 1
    [libelleTC] => sud ouest
)
[1] => Array (
    [idTC] => 2
    [libelleTC] => japonaise
)
[2] => Array (
    [idTC] => 3
    [libelleTC] => orientale
)
[3] => Array (
    [idTC] => 10
    [libelleTC] => viande
)
[4] => Array (
    [idTC] => 11
    [libelleTC] => grillade )
) 1
```

5.2. Quelle syntaxe permet d'atteindre le libelle d'un type de cuisine contenu dans la variable \$mesTypeCuisineAimes ?

`$mesTypeCuisineAimes[0][“libelleTC”]`

5.3. Repérer dans la vue le code HTML permettant d'afficher les types de cuisine.

```
<ul id="tagFood">
  <li class="tag"><span class="tag">#</span>sud ouest</li>
  <li class="tag"><span class="tag">#</span>viande</li>
  <li class="tag"><span class="tag">#</span>grillade</li>
</ul>
```

#### 5.4. Quelle partie de code est répétée ?

```
<li class="tag"><span class="tag">#</span></li>
```

#### 5.5. Écrire le code permettant de parcourir la variable \$mesTypeCuisineAimes et d'afficher pour chaque type le libellé associé.

```
foreach ($mesTypeCuisineAimes as $item) {
    echo "<li class='tag' ><span class='tag'>#</span>" .
htmlspecialchars($item['libelleTC']) . "</li>";
}
```

5.6. Modifier le code produit à la question précédente afin de faire en sorte que chaque type de cuisine soit affiché en respectant les balises HTML trouvées à la question 5.3. Intégrer ce code à la vue vueMonProfil.php. Le code HTML généré visible depuis le navigateur doit se rapprocher de celui de l'annexe 10.

```
foreach ($mesTypeCuisineAimes as $item) {
    echo "<li class='tag' ><span class='tag'>#</span>" .
htmlspecialchars($item['libelleTC']) . "</li>";
}
```

## Question 6 : Profil utilisateur - affichage des restaurants aimés par l'utilisateur

6.1. En procédant comme pour l'exercice précédent, expliquer comment accéder dans la variable \$mesRestosAimes à l'identifiant et au nom de chaque restaurant.

ex:

```
$mesRestosAimes[0]["nomR"]
$mesRestosAimes[0]["idR"]
```

6.2. Écrire le code permettant de parcourir la variable `$mesRestosAimes` et d'afficher pour chaque restaurant le nom associé.

```
foreach ($mesRestosAimes as $item) {  
  
    echo "<a href='./?action=detail&idR=".$item["idR"]."'>".$item  
["nomR"]."</a><br>";  
  
}
```

6.3. Adapter le code de la vue `vueMonProfil.php` afin de remplacer l'affichage statique des trois restaurants par un affichage dynamique en fonction des restaurants contenus dans la variable `$mesRestosAimes`.

```
foreach ($mesRestosAimes as $item) {  
  
    echo "<a href='./?action=detail&idR=".$item["idR"]."'>".$item  
["nomR"]."</a><br>";  
  
}
```