

Accès aux données PHP

1 – Lecture d'une seule ligne dans une table

On souhaite à présent afficher uniquement les informations concernant l'employé matricule 'E004'.

Renseignements de l'employé : E004

- Nom : MAUREL
- Prénom : Jeanne
- Cadre (o/n) : n
- Code du service : s01

- Dans la couche "**Persistence**", ajoutez une fonction **getUnEmploye()** dans le fichier **dialogueBD.php** :

```
public function getUnEmploye() { try
{
    $conn = Connexion::getConnexion();
    $sql = "SELECT * FROM employe WHERE Matricule='E004'";
    $sth = $conn->prepare($sql);
    $sth->execute();
    $employe = $sth->fetchObject();
    return $employe;
}
catch (PDOException $e)
{
    $erreur = $e->getMessage();
}
```

Lorsque la requête ramène une seule ligne (au plus) on peut utiliser l'instruction **fetchObject()**. (C'est le cas des requêtes dont la condition porte sur une clé primaire. Ici 1 seul employé ayant la matricule E004)

- Ajoutez une nouvelle page Web PHP nommée **afficheEmploye.php** dans la couche "**présentation**" et **comprenez** et copiez le code ci-dessous :

```
<?php
// PARTIE DONNES -----
require_once '../persistence/dialogueBD.php';
try {
    // on crée un objet référant la classe DialogueBD
    $undlg = new DialogueBD();
    $unEmploye = $undlg->getUnEmploye();
} catch (Exception $e) {
    $erreur = $e->getMessage();
}
?>
<!-- PARTIE AFFICHAGE ----- >
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8" />
        <title>Affichage d'un employé</title>
    </head>
    <body>
        <?php
        if (isset($msgErreur)) {
            echo "Erreur : $msgErreur";
        }
        ?>
        <h2>Renseignements de l'employé : <?php echo $unEmploye->Matricule;
?></h2>
        <ul>
            <?php
            echo "<li>Nom : " . $unEmploye->NomEmpl . "</li>";
            echo "<li>Prénom : " . $unEmploye->PrenomEmpl . "</li>"; echo
            "<li>Cadre (o/n) : " . $unEmploye->CodeCadre . "</li>";
            echo "<li>Code du service : " . $unEmploye->ServEmpl . "</li>";
            ?>
        </ul>
    </body>
</html>
```

\$unEmploye est un objet dont les propriétés sont les colonnes (ou champs) du SELECT de la requête, et dont les valeurs de ces propriétés correspondent au contenu des colonnes. On utilise donc dans la partie "Affichage" : **\$unEmploye->Matricule** pour récupérer le matricule de l'employé.

On a vu dans la fonction `getUnEmploye()` que la requête ne renvoie qu'une seule ligne, et on a utilisé un **`fetchObject()`**.

On récupère un objet **`$unEmploye`** dont les propriétés sont constituées par les colonnes renvoyées par la requête.

⇒ On récupère directement les valeurs des colonnes avec par exemple : **`$unEmploye->NomEmpl`**