

Bilan Technique :

```
<?php
/*L'instruction qui appelle le fichier permettant de se connecter à la base de donnée*/
require_once('./DB/connect.php');
/*La fonction Request permet de faire une requete SQL
vers la base de donnée en utilisant les paramtres suivant*/
/*$db est le paramètre qui stocke les informations de la base de donnée*/
/*$sql est le paramètre de la requete SQL demandée */
/*$params sont les paramètres qui viennent du formulaire et va être envoyés à la base de donnée */
function Request($db, $sql, $params){
    if(isset($db)){
        $req = $db->prepare($sql);
        foreach($params as $cle => &$param){
            $req->bindParam($cle, $param);
        }
        $req->execute();
        return $req;
    }
}
?>
```

```
<?php
// Connexion et requête dans la base de données
require_once('./DB/request.php');

// fonction qui permet le traitement de l'inscription
function PreTraitement(array $informations){
    $erreurs = [];
    if (empty($informations['user'])) {
        $erreurs['user'] = 'Veuillez saisir un nom d\'utilisateur';
    }
    if (empty($informations['email'])) {
        $erreurs['email'] = 'Veuillez saisir votre email';
    }
    if ($informations['genre'] != 'M' && $informations['genre'] != 'F') {
        $erreurs['genre'] = 'Page corrompue veuillez recharger la page';
    }
    if (empty($informations['mdp'])) {
        $erreurs['mdp'] = 'Veuillez saisir votre mot de passe';
    }
    if (empty($erreurs)) {
        return [
            'success' => false,
            'erreurs' => $erreurs,
        ];
    }
    else{
        return [
            'success' => true,
        ];
    }
}
```

```
function Traitement(PDO $db, array $informations){
    $req = Request($db, "INSERT INTO `utilisateur` (`pseudo_utilisateur`, `mdp_utilisateur`, `mail_utilisateur`, `genre_utilisateur`, `role_utilisateur`) VALUES (:user, :mdp, :email, :genre, 0)", $informations);
    return $req;
}

function PostTraitement($db, array $informations){
    if($db === null){
        $erreurs['database'] = 'Database non initialisée contactez un administrateur';
    }
    else{
        $req = Request($db, "SELECT * FROM `utilisateur` WHERE `pseudo_utilisateur` = :user", ['user'=>$informations['user']])->fetch();
        if(empty($req)){
            $erreurs['user'] = 'nom d\'utilisateur déjà existant';
        }
    }
    if (empty($erreurs)) {
        return [
            'success' => false,
            'erreurs' => $erreurs,
        ];
    }
    else{
        return [
            'success' => true,
        ];
    }
}
```

```

if (!empty($_POST)) {
    $traitement = preTraitement($_POST);
    if($traitement['success']){
        $now = new \DateTime('NOW');
        $now = $now->format('Y-m-d H:i:s');
        Request($DB, "INSERT INTO `date` VALUES `date_creation`=:date_time_now WHERE `first_name`=:username", ['date_time_now'=>$now, 'username'=>$_POST['user_form']]);
        if($DB != null){
            $testReq = Traitement($DB, $_POST)->errorInfo();
        }
        else{
            $testReq = [1 => true];
        }
        if(!empty($testReq[1])){
            $traitement = PostTraitement($DB, $_POST);
        }
    }
}

```

```

<div class="saisie">
    <label for="nom">Nom de l'utilisateur:</label>
    <input type="text" name="user" id="nom" placeholder="Veuillez saisir votre utilisateur:" />
    <?php
        if (isset($traitement['erreurs']['user'])) {
            echo "<span class='erreur'>".$traitement['erreurs']['user'].</span>";
        }
    ?>
</div>
<div class="saisie">
    <label for="email">Email:</label>
    <input type="Email" name="email" id="email" placeholder="Veuillez saisir votre email:" />
    <?php
        if (isset($traitement['erreurs']['email'])) {
            echo "<span class='erreur'>".$traitement['erreurs']['email'].</span>";
        }
    ?>
</div>
<div class="saisie">
    <label for="genre">Genre:</label>
    <select id="genre" name="genre">
        <option value="M">Homme</option>
        <option value="F">Femme</option>
    </select>
    <?php
        if (isset($traitement['erreurs']['genre'])) {
            echo "<span class='erreur'>".$traitement['erreurs']['genre'].</span>";
        }
    ?>
</div>
<div class="saisie">
    <label for="mdp">Mot de passe:</label>
    <input type="password" name="mdp" id="mdp" placeholder="Veuillez saisir votre mot de passe:" />
    <?php
        if (isset($traitement['erreurs']['mdp'])) {
            echo "<span class='erreur'>".$traitement['erreurs']['mdp'].</span>";
        }
    ?>
</div>
<div class="submit">

```

Le `require_once` appelle le fichier `Request.php` permettant de faire une requête vers la base de donnée.

Le prétraitement consiste à vérifier s'il y a des champs vides et retourne un tableau contenant les erreurs sinon retourne succès est `true` ce qui veut dire qu'il n'y a pas d'erreur.

Par exemple, si le nom d'utilisateur est vide, dans le prétraitement va retourner l'erreur correspondant « Veuillez saisir votre nom d'utilisateur » dans le back-end. Dans le front-end, il vérifie si une erreur est défini puis l'affiche.

Le traitement qui fait appelle à la base de donnée et les données venant du formulaire d'inscription après avoir vérifié si le prétraitement est un succès. Et fait la requête SQL à la base de donnée.

Dans le post-traitement, il vérifie si la base de donnée est null, elle retourne une erreur sinon post vérifie si l'utilisateur ayant une même pseudo existe déjà dans la base de donnée et retourne une erreur. Sinon il retourne un succès et l'utilisateur est crée dans la base de donnée.