

PPE Développement
Recherche Multicritère

Documentation

Dans un premier temps : la page HTML

Recherchez le bien qui vous correspond

Accueil

Type de bien :

Lieux :

Budget :

Jardin ☐

Surface entre : et (exprimée en m²)

Nombre de pièces : (Laisser 0 s'il s'agit d'un Immeuble/Terrain Nu)

Contact

Chaque input est en required afin d'assurer le bon fonctionnement de la requête PHP qui viendra ensuite. Les Type de bien et lieux sont entrés en dur mais on pourrait très bien améliorer cela en récupérant le contenu de la base de donnée.

Le CSS de la page (en partie pour le plus gros de la page) :

```

fieldset {
  width: 100%;
  max-width: 790px;
  margin-left: 25%;
  margin-right: 25%;
  position: relative;
  border: 5px solid black;
  background: white;
}

button {
  min-width: 100px;
  height: 40px;
  padding: 0 15px;
  background: linear-gradient(to right, #2c6dd5 0%, #2c6dd5 28%, #ff4b5a 91%, #ff4b5a 100%);
  border-radius: 20px;
  font-size: 14px;
  color: #fff;
  border: 0;
  cursor: pointer;
  font-weight: 400;
  z-index: 0;
  position: relative;
}

```

Dans un deuxième temps : la page PHP

```
<?php

include_once 'mesFonctions.php';

$type = $_POST['type'];
$lieux = $_POST['lieux'];
$budget = $_POST['budget'];
if(isset($_POST['jardin'])){
    $check= $_POST['jardin'];
    $superficiejardin = 1;
}
else{
    $superficiejardin = 0;
}

$surfMin = $_POST['surfMin'];
$surfMax = $_POST['surfMax'];
$connexion= connexion();
$nbrpieces = $_POST['pieces'];

var_dump(chercherbien($connexion,$superficiejardin,$nbrpieces,$surfMin,$surfMax,$budget,$lieux,$type));
?>
```

J'y récupère toutes les informations entrées auparavant en HTML pour effectuer ensuite la requête qui est censée nous trouver les biens demandés.

Dans un dernier temps : La fonction et la requête

```
function chercherbien($connexion,$superficiejardin,$nbrpieces,$surfMin,$surfMax,$budget,$idLocalisation,$idType){
    $monObjPdoStatement = $connexion->prepare('SELECT * FROM bien WHERE nbrpieces >= :nbrpieces AND superficiejardin >= :superficiejardin AND surface BETWEEN :surfMin AND :surfMax AND prix <= :budget AND idLocalisation = :idLocalisation AND idType = :idType');
    $bvc1=$monObjPdoStatement->bindValue(':nbrpieces',$nbrpieces,PDO::PARAM_STR);

    $superficiejardin0 = 0;

    if($superficiejardin > 0){
        $bvc2=$monObjPdoStatement->bindValue(':superficiejardin',$superficiejardin,PDO::PARAM_STR);
    }
    else{
        $bvc2=$monObjPdoStatement->bindValue(':superficiejardin',$superficiejardin0,PDO::PARAM_STR);
    }
    $bvc3=$monObjPdoStatement->bindValue(':surfMin',$surfMin,PDO::PARAM_STR);
    $bvc4=$monObjPdoStatement->bindValue(':surfMax',$surfMax,PDO::PARAM_STR);
    $bvc5=$monObjPdoStatement->bindValue(':budget',$budget,PDO::PARAM_STR);
    $bvc6=$monObjPdoStatement->bindValue(':idLocalisation',$idLocalisation,PDO::PARAM_STR);
    $bvc7=$monObjPdoStatement->bindValue(':idType',$idType,PDO::PARAM_STR);

    $reqExec = $monObjPdoStatement->execute();
    $lesbiens = $monObjPdoStatement->fetchAll();
    return $lesbiens;
}
```

La requête :

```
SELECT * FROM bien WHERE nbrpieces >= :nbrpieces AND superficiejardin >= :superficiejardin
AND surface BETWEEN :surfMin AND :surfMax AND prix <= :budget AND idLocalisation
= :idLocalisation AND idType = :idType
```

Mise en application

Pour cette recherche

Type de bien :

Lieux :

Budget :

Jardin ☒

Surface entre : et (exprimée en m²)

Nombre de pièces : (Laisser 0 s'il s'agit d'un Immeuble/Terrain Nu)

Effacer

Rechercher

Le résultat est :

Connexion réussie !

E:\Programmes\Uwamp\www\TestProjet\recherche.php:28:

```
array (size=1)
```

```
0 =>
```

```
array (size=18)
```

```
  'idBien' => string '5' (length=1)
```

```
0 => string '5' (length=1)
```

```
  'superficiejardin' => string '10' (length=2)
```

```
1 => string '10' (length=2)
```

```
  'nbrpieces' => string '4' (length=1)
```

```
2 => string '4' (length=1)
```

```
  'rue' => string 'Rue Ingres' (length=10)
```

```
3 => string 'Rue Ingres' (length=10)
```

```
  'surface' => string '40' (length=2)
```

```
4 => string '40' (length=2)
```

```
  'prix' => string '120000' (length=6)
```

```
5 => string '120000' (length=6)
```

```
  'description' => string 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
```

```
6 => string 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
```

```
  'idLocalisation' => string '1' (length=1)
```

```
7 => string '1' (length=1)
```

```
  'idType' => string '1' (length=1)
```

```
8 => string '1' (length=1)
```

Car il n'y a qu'un bien qui remplit ces critères. De là Chaad aurait pu récupérer l'id du bien ou les id des biens s'il en existe plusieurs pour les afficher convenablement.