

```

1 <?php
2 /*****
3 AUTEUR      : Constantin Herrmann
4 LIEU       : CFPT Informatique Genève
5 DATE      : Avril 2020
6 TITRE PROJET: RESA
7 DESCRIPTION : Ce script contient toutes les fonctions pour effectuer des READ sur la table
      'user'
8 VERSION    : 1.0
9 *****/
10
11 // On inclu le connecteur de la base de données
12 include '../../pdo.php';
13
14 /*
15 *   Récupère tous les Etages d'un etablisement avec leurs zones et horaires
16 *   Params:
17 *       - idEtablissement : l'id de l'établissement dont on veut les infos
18 */
19 function GetEtablissementFloors($idEtablissement){
20     static $query = null;
21
22     if ($query == null) {
23         $req = 'SELECT f.id as floor_id, f.name as floor_name, z.name as zone_name, z.id as
24 zone_id, s.begin, s.end FROM `floor` as f LEFT JOIN `has_zone` as hz ON hz.idFloor = f.id
25 LEFT JOIN `zone` as z ON z.id = hz.idZone LEFT JOIN `zone_has_schudle` as zhs ON zhs.idZone =
26 z.id LEFT JOIN `schudle` as s ON s.id = zhs.idSchudle WHERE f.idEtablissement =
27 '.$idEtablissement;
28         $query = database()->prepare($req);
29     }
30
31     try {
32         $query->execute();
33         $res = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
34
35         // Création d'un tableau provisoire
36         $floors = array();
37
38         // On parcourt toutes les données envoyées par la base de données
39         foreach ($res as $value){
40             // On vérifie si le tableau est à 0 ou si la clé (l'id de l'étage) n'est pas déjà
41             // utilisé comme clé dans le tableau provisoire
42             if(count($floors)<0 || !IsFloorInArray($floors, $value['floor_id'])){
43                 // On créer un enregistrement dans le tableau avec comme clé l'id de l'étage et
44                 // comme valeurs le nom de l'étages et les zones
45                 $floors[$value['floor_id']] = array("id" => $value['floor_id'], "name" =>
46 $value['floor_name'], "zones" => array());
47             }
48
49             $places = GetPlaces($value['zone_id']);
50             // On ajoute la zone et ses horaires dans le tableau
51             array_push($floors[$value['floor_id']]["zones"], array($value['zone_name'],
52 $value['zone_id'], $value['begin'], $value['end'], $places));
53         }
54         return $floors;
55     }
56     catch (Exception $e) {
57         error_log($e->getMessage());
58         $res = false;
59         return $res;
60     }
61 }
62
63 /*
64 *   Récupère le nombre de places totales pour la zone recherchée
65 */
66 function GetPlaces($id){
67     static $query = null;
68
69     if ($query == null) {
70         $req = 'SELECT IFNULL(SUM(f.places), 0) as "places_total" FROM `has_furniture` as hf
71 INNER JOIN furniture as f ON f.id = hf.idFurniture WHERE hf.idZone = :i';
72         $query = database()->prepare($req);
73     }
74
75     try {
76         $query->bindParam(':i', $id, PDO::PARAM_INT);
77
78         $query->execute();
79         $res = $query->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
80         return $res;
81     }
82     catch (Exception $e) {
83

```

```
74     error_log($e->getMessage());
75 }
76 }
77
78 // Retourne true si la valeur est utilisée comme clé dans le tableau donné
79 function IsFloorInArray($array, $value){
80     if(array_key_exists($value, $array)){
81         return true;
82     }else{
83         return false;
84     }
85 }
86
87 // exemple : etabishment/floor/get/?id=XX
88 if(isset($_GET['id'])){
89     $id = $_GET['id'];
90     if(is_numeric($id)){
91         echo json_encode(GetEtabishmentFloors($id));
92     }else{
93         echo json_encode('Non-numeric input');
94     }
95 }
```