

# ANALIM/HOTELS

Documentation technique

Equipe 4  
Gestion des hôtels

## Table des matières

Introduction.....	2
Gestion des Hôtels.....	3
Ajouter un hôtel .....	3
Liste des hôtels.....	4
Supprimer / modifier hôtels.....	4
Placer un congressiste.....	5

## Introduction

La maison des ligues de Lorraine organise en collaboration avec les autres régions françaises le [Congrès National des Maisons des Ligues].

Le congrès se déroule à Limoges [ANALIM] sur une semaine de 5 jour ouvrable. Il comporte différentes sessions d'une demi-journée chacune, consacrées à des conférences, débats sur un thème donné (exemple : "Tennis et stratégie", "Equipement du bowling", "Tennis en fauteuil roulant", "Football féminin", etc.).

Pour donner plus de souplesse à l'organisation du congrès [ANALIM] il a été décidé que celle-ci doit être gérée grâce à une application web.

La Maison des ligues de Lorraine souhaite confier aux étudiants de BTS SIO du Lycée Suzanne Valadon la réalisation d'un projet consistant à développer l'application permettant la gestion du congrès (inscription des participants, mise en place de sessions, organisations des activités, facturation, etc.)

Ma mission consiste à gérer un CRUD pour les hôtels, ainsi que la gestion de l'hôtellerie, c'est-à-dire placer les congressistes dans les hôtels en fonction de la catégorie d'hôtel qu'il demande.

Pour gérer cette mission nous avons créé un site qui permet de gérer la gestion de cet évènement.



## Gestion des Hôtels

Tous les hôtels sont enregistrés dans une base de données grâce à un attribut « pdo » dans la classe Hotel qui permet la connexion à la base de données.

```
class Hotel {
    private String $nom;
    private float $prix;
    private int $etoile;
    private int $nbPlace;
    private float $prixPtitDej;
    private String $db_name = "analim";
    private String $table_name = "hotels";
    private $pdo;

    public function __construct(String $nom = '', float $prix = 0, int $etoile = 0, int $nbplace = 0, float $prixPtitDej = 0){
        $this->nom = $nom;
        $this->prix = $prix;
        $this->etoile = $etoile;
        $this->nbPlace = $nbplace;
        $this->prixPtitDej = $prixPtitDej;

        $this->pdo = connexionPDO();
    }
}
```

Cet attribut est lié à la fonction qui nous permet de nous connecté à la base de données.

```
function connexionPDO() {
    $login = "root";
    $mdp = "";
    $bd = "analim";
    $serveur = "localhost";

    try {
        $conn = new PDO("mysql:host=$serveur;dbname=$bd", $login, $mdp, array(PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => 'SET NAMES \'UTF8\''));
        $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
        return $conn;
    } catch (PDOException $e) {
        print "Erreur de connexion PDO ";
        die();
    }
}
```

### Ajouter un hôtel

Pour ajouter un hôtel dans la liste, j'utilise un formulaire basique.

**Ajouter Hotel**

Nom <input type="text" value="Hotel Name"/>	
Prix <input type="text" value="Price"/>	Catégorie <input type="text" value="Category"/>
Nombre de places <input type="text" value="Places available"/>	Prix petit déjeuner <input type="text" value="Breakfast price"/>
<input type="button" value="Ajouter"/>	

Les données saisies dans ce formulaire nous permettent de remplir une classe hôtel et enfin utilisé la méthode qui se situe dans cette classe qui nous permet de la rentrer dans la BDD.

```

public function addHotel($addNom, $addPrix, $addCat, $addPlace, $addPrixPtitDej) {
    $sql = "INSERT INTO $this->table_name (nom, prix, etoiles, nbPlace, prixpetitDej) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)";
    $stmt = $this->pdo->prepare($sql);
    $stmt->bindValue(1, $addNom);
    $stmt->bindValue(2, $addPrix);
    $stmt->bindValue(3, $addCat);
    $stmt->bindValue(4, $addPlace);
    $stmt->bindValue(5, $addPrixPtitDej);

    if($stmt->execute())
    |   $message = "L'hotel $addNom à bien été ajouté.";
    else
    |   $message = "Erreur dans l'ajout de l'hotel.";
    return $message;
}

```

## Liste des hôtels

On utilise la fonction « getHotel » dans la classe Hotel qui nous permet de récupérer tous les hôtels que nous avons dans notre BDD pour pouvoir les affichés dans un tableau.

Accueil
Congressiste
Hôtel
Organisation
Facture
Activité
Session

Gestion des Hotels
Placer Congressiste

**Ajouter Hotel**

Nom

Prix

Catégorie

Nombre de places

Prix petit déjeuner

**Listes des Hotels**

ID	Nom	Prix	Catégorie	Nombre de place	Prix petit déjeuner	Actions
24	Hotel A	25 €	2 étoile(s)	325	12.5 €	<a href="#">Supprimer</a>   <a href="#">Modifier</a>
25	Hotel B	30 €	3 étoile(s)	35	9 €	<a href="#">Supprimer</a>   <a href="#">Modifier</a>
26	Hotel	95 €	5 étoile(s)	15	19 €	<a href="#">Supprimer</a>   <a href="#">Modifier</a>

## Supprimer / modifier hôtels

Dans la liste des hôtels, nous avons 2 boutons, le premier nous permet de supprimer un hôtel de notre liste, le second nous permet de le modifier.

<a href="#">Supprimer</a>   <a href="#">Modifier</a>
<a href="#">Supprimer</a>   <a href="#">Modifier</a>
<a href="#">Supprimer</a>   <a href="#">Modifier</a>

Lorsque l'on appuie sur « modifier », nous verrons apparaître l'hôtel que nous voulons modifier, on peut apporter la modification directement sur les cases, puis enfin on valide pour enregistrer la modification.

#### Listes des Hotels

ID	Nom	Prix	Catégorie	Nombre de place	Prix petit déjeuner	Actions
25	<input type="text" value="Hote"/>	30 €	3 étoile(s)	35	9 €	Valider

## Placer un congressiste

Dans cette partie, nous devons tout d'abord choisir un congressiste.

Pour cela, je récupère tous les congressistes puis je les ajoute dans une liste déroulante.

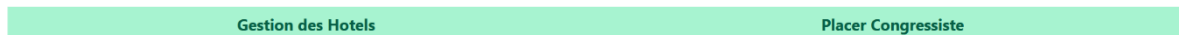
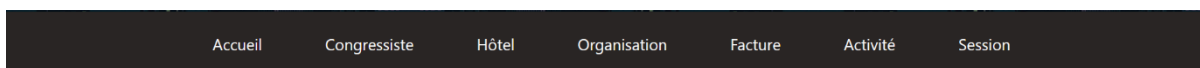
Choisir le congressiste

Choisir le congressiste

JORDAN Jack

Ano Lol

Jean Jean



#### Choix du Congressiste

Choisir le congressiste

#### Listes des Hotels

ID	Nom	Prix	Catégorie	Nombre de place	Prix petit déjeuner	Actions
----	-----	------	-----------	-----------------	---------------------	---------

Après avoir choisi le congressiste, nous avons une liste d'hôtel avec tous les hôtels qui appartiennent à la catégorie demandée par le congressiste.

#### Listes des Hotels

Catégorie 1 étoile(s).

ID	Nom	Prix	Catégorie	Nombre de place	Prix petit déjeuner	Actions
27	Cheap	9 €	1 étoile(s)	215	5 €	Choisir
28	LetoH	32 €	1 étoile(s)	5	1 €	Choisir

Nous pouvons choisir dans quel hôtel loger notre congressiste.