

# Documentation Technique du Projet Séminaire

## Sommaire

1. Introduction
2. Structure du Projet
3. Détails des Dossiers et Fichiers
  - 1. Controleur
  - 2. Data
  - 3. Fonctions
  - 4. Vue

## Introduction

Le but du projet est de faire une application web pour l'inscription et la gestion d'un séminaire. Le projet est élaboré suivant l'architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) pour une séparation claire entre la logique, la gestion des données et l'affichage.

## Structure du Projet

Le projet est organisé en plusieurs dossiers principaux :

- **controleur** : Contient les fichiers qui gèrent la logique de l'application.
- **data** : Contient les fichiers JSON pour la gestion des données.
- **fonctions** : Regroupe les fonctions PHP pour accéder aux données et gérer la logique.
- **vue** : Contient les fichiers qui s'occupent de l'affichage des pages.

## Détails des Dossiers et Fichiers

### 1. Controleur

Ce dossier contient les fichiers qui gèrent la logique de l'application, en contrôlant le flux de données entre les modèles et les vues.

- **choixconferences.php** : Gère la logique pour le choix des conférences auxquelles l'utilisateur souhaite participer.
- **connexion.php** : S'occupe de la gestion de la connexion des utilisateurs.
- **controleurPrincipal.php** : Point central de coordination qui décide quel contrôleur et quelle vue doivent être utilisés selon l'action demandée.
- **deconnexion.php** : Gère la déconnexion des utilisateurs.
- **inscription.php** : Gère l'inscription des utilisateurs au séminaire.
- **programme.php** : Gère la logique d'affichage du programme du séminaire.
- **voirInscrit.php** : Permet de voir les inscriptions des utilisateurs.

## 2. Data

Ce dossier contient des fichiers JSON qui stockent les données nécessaires au fonctionnement de l'application.

- **admin.json** : Contient les informations concernant les administrateurs.
- **professions.json** : Stocke la liste des professions disponibles lors de l'inscription.
- **seminaire.json** : Contient les informations sur le séminaire, y compris les conférences et les détails.
- **seminaireSauve.json** : Sauvegarde les informations mises à jour concernant le séminaire.

## 3. Fonctions

Ce dossier regroupe des fichiers de fonctions qui facilitent la gestion et l'accès aux données.

Il est constitué de 2 fichiers, le premier :

- **fonctionsAccesDonnees.php** : Contient les fonctions permettant d'accéder aux données, notamment les lectures et écritures dans les fichiers JSON.

Qui contient ces fonctions-là :

- **donnerToutesLesConferences()** : Retourne toutes les conférences sous forme d'un tableau. Chaque ligne du tableau contient les informations sur une conférence : son id, son créneau, sa description, son intervenant, sa salle et son nombre de places.

- **donnerParticipants(\$numConference)** : Retourne tous les participants inscrits à une conférence spécifique. Chaque ligne du tableau retourné contient le nom, le prénom, la profession, la ville et le mail d'un participant.

- **chargeJSONAdmin()** : Transfère le contenu du fichier `admin.json` dans un objet contenant l'arborescence du fichier JSON.

- **donnerLesProfessions()** : Retourne toutes les professions possibles sous forme d'un tableau, en chargeant les données du fichier `professions.json`.

- **donnerLesHeuresCreneaux()** : Retourne la liste de tous les créneaux horaires sous forme d'un tableau.

- **donnerLesConferences(\$heure)** : Retourne toutes les conférences commençant à une heure donnée sous forme d'un tableau, incluant l'id, la description, l'intervenant, la salle, et le nombre de places.

- **sauverDonneesInscription(\$nom, \$prenom, \$mail, \$ville, \$profession)** : Sauvegarde les données d'inscription des participants dans un fichier JSON pour une gestion future.

- **enregistre(\$lesChoix)** : Enregistre un participant et ses choix de conférences dans le fichier `seminaire.json`. Par exemple, `\$lesChoix` contient un tableau indiquant les conférences sélectionnées pour chaque créneau horaire.

Et le second fichier :

- **fonctionsGestion.php** : Contient des fonctions de gestion générales, comme la validation des entrées utilisateur et la logique commune de l'application.

Qui contient ces fonctions :

- **verifier(\$login, \$mdp)** : Permet de vérifier le login et le mot de passe pour autoriser ou non l'accès à l'application. Si les informations correspondent à l'admin, une variable de session `\$\_SESSION['admin']` est chargée.

- **estAdmin()** : Retourne `true` si le visiteur est un administrateur connecté et autorisé à visualiser les inscriptions.

- **verifierDonneesInscription(\$nom, \$prenom, \$mail, \$ville)** : Vérifie les données saisies lors de l'inscription. Les champs sont vérifiés pour être non vides et l'adresse e-mail est vérifiée pour avoir un format valide.

- **ajouterErreur(\$msg)** : Ajoute un message d'erreur à la liste des erreurs si une erreur est détectée lors de la saisie des données.

- **donnerNbErreurs()** : Retourne le nombre de messages d'erreurs de saisie.

- **afficherErreurs()** : Affiche toutes les erreurs de saisie sous forme de liste.

## 4. Vue

Les vues sont responsables de l'affichage des pages et de l'interaction avec l'utilisateur.

- **entete.php** : Fichier inclus au début de chaque page pour l'en-tête commune (menu de navigation, logo, etc.).

<a href="#">Inscription</a>	<a href="#">Voir le programme</a>	<a href="#">Choisir ses conférences</a>	<a href="#">Connexion admin</a>	<a href="#">Voir les inscrits aux conférences</a>	<a href="#">Deconnexion</a>
-----------------------------	-----------------------------------	---	---------------------------------	---	-----------------------------

- **pied.php** : Fichier inclus à la fin de chaque page pour le pied de page commun.

- **vueChoixconferences.php** : Affiche le formulaire permettant aux utilisateurs de choisir les conférences auxquelles ils souhaitent participer.

<b>10h</b>		
Enjeux émergents, enjeux à construire pour la recherche urbaine	salle Mozart	<input type="radio"/>
L'activité urbaine et l'environnement: de nouveaux modèles à construire	salle Berlioz	<input type="radio"/>
Des infrastructures et des services urbains pour une ville économe?	salle Beethoven	<input type="radio"/>
<b>11h30</b>		
Métropoles et aménagements métropolitains	salle Berlioz	<input type="radio"/>
La ville pour tous	salle Mozart	<input type="radio"/>
Quelles dynamiques d'innovations pour les villes ?	salle Beethoven	<input type="radio"/>
<b>14h</b>		
Urbanisme et environnement: des exemples en Europe	salle Berlioz	<input type="radio"/>
Nouvelles vulnérabilités, nouvelles gouvernances	salle Beethoven	<input type="radio"/>
<b>16h</b>		
La ville et ses périphéries, quelles relations ?	salle Berlioz	<input type="radio"/>
La ville, quel avenir, quelles contraintes ?	salle Beethoven	<input type="radio"/>

- **vueConnexion.php** : Formulaire de connexion pour les admin.

Connexion	
Login*:	<input type="text"/>
Mot de passe*:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Valider"/>	<input type="button" value="Annuler"/>

- **vueInscription.php** : Formulaire d'inscription pour les nouveaux participants.

Nouvelle inscription	
Nom:	<input type="text"/>
Prenom:	<input type="text"/>
mail:	<input type="text"/>
Ville:	<input type="text"/>
Profession*:	<input type="text" value="Directeur de l'urbanisme"/>

- **vueProgramme.php** : Affiche le programme du séminaire.

10h	Intervenant	Salle
Enjeux émergents, enjeux à construire pour la recherche urbaine	Alain Lecastel	salle Mozart
L'activité urbaine et l'environnement: de nouveaux modèles à construire	Yves Renard	salle Berlioz
Des infrastructures et des services urbains pour une ville économe?	Anne-Marie Brelinsky	salle Beethoven
11h30	Intervenant	Salle
Métropoles et aménagements métropolitains	Joseph Demongeot	salle Berlioz
La ville pour tous	Marc Touati	salle Mozart
Quelles dynamiques d'innovations pour les villes ?	Hervé Bachelard	salle Beethoven
14h	Intervenant	Salle
Urbanisme et environnement: des exemples en Europe	Yann Berlinne	salle Berlioz
Nouvelles vulnérabilités, nouvelles gouvernances	Hamed Djalaoui	salle Beethoven
16h	Intervenant	Salle
La ville et ses périphéries, quelles relations ?	Omar Azdine	salle Berlioz
La ville, quel avenir, quelles contraintes ?	Sophie Radon	salle Beethoven

- **vueVoirInscription.php** : Permet aux utilisateurs admin de voir les inscrits aux conférences.

1	10h	Enjeux émergents, enjeux à construire pour la recherche urbaine		
Roberto	Jean	Rennes	Directeur de l'urbanisme	jroberto@free.fr
Lecompte	Emilien	Limoges	Directeur	emilienmachin@truc.com
2	10h	L'activité urbaine et l'environnement: de nouveaux modèles à construire		
Test	test	Testville	Directeur	test@test.com
3	10h	Des infrastructures et des services urbains pour une ville économe?		
		Il n'y a aucun participant pour cette conférence		
4	11h30	Métropoles et aménagements métropolitains		
		Il n'y a aucun participant pour cette conférence		
5	11h30	La ville pour tous		
Roberto	Jean	Rennes	Directeur de l'urbanisme	jroberto@free.fr
6	11h30	Quelles dynamiques d'innovations pour les villes ?		
		Il n'y a aucun participant pour cette conférence		