



# CPO Avancé

Projet S4 Application 3-tier FormInform

Cynthia Chaarani & Thibault Drain (Gr206) (Gr201)



# I \_ Présentation du site web

---

Au lancement, vous vous retrouvez sur une page « index.html » sur laquelle figure notamment un message de bienvenue ainsi qu'un formulaire de connexion.

Une fois connecté, une page spécialisée (i.e. espace ) s'affiche suivant le type ( i.e. la fonction) de l'utilisateur connecté avec le menu des fonctionnalités qui lui sont offertes par l'application ainsi qu'un module de gestion de compte avec modification de mot de passe et déconnexion, sous forme de liste de liens.

On accède au service demandé en cliquant sur le lien.

Des boutons de retour à l'accueil sont spécifiés sur les pages où un simple clic sur le bouton retour du navigateur ne permet pas de retourner en arrière.

1

## II\_Liste des Servlets

*Note : On vérifie à chaque opération que l'utilisateur est authentifié. Tous les contrôles figurent dans le code.*

Nom	Rôle	Paramètres	Résultat attendu
animateur.SesSesServlet	Lister les séminaires sur lesquels intervient un animateur donné et lui permettre de supprimer ses interventions Filtrage éventuel suivant un thème	L'identifiant du thème sélectionné pour filtrage	La liste filtrée suivant un thème si filtrage souhaité et possibilité de supprimer une intervention donnée
animateur.SupprIntervServlet	Supprimer une intervention d'un animateur	- L'identifiant de l'animateur dont il faut supprimer l'intervention sur le séminaire	- Suppression en BD de ladite intervention - Retour (redirection)

		- L'identifiant du séminaire	sur la page de liste des interventions pour tous les thèmes
communes.AuthentificationServlet	Authentifier un utilisateur		Redirection vers une page avec le menu des fonctionnalités offertes par l'application suivant la fonction de l'utilisateur et un espace de gestion de compte ( se déconnecter, modifier son mot de passe )
communes.Deconnexion	Déconnexion un utilisateur		- Destruction de la variable session User contenant les

			données utiles concernant l'utilisateur loggé - Redirection vers l'index avec le formulaire de connexion
communes.ModifPassServlet	Modifier le mot de passe d'un utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le mot de passe actuel</li> <li>- Le nouveau mot de passe</li> <li>- La confirmation du nouveau mot de passe</li> </ul>	Changement du mot de passe de l'utilisateur avec confirmation Note : l'administrateur peut modifier le sien via la classe nommée administrateur.Appli
administrateur.CreerInterServlet	Créer une intervention pour un animateur sur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'identifiant de l'administrateur</li> <li>- L'identifiant du</li> </ul>	Création de l'intervention

	un séminaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>séminaire</li> <li>- L'ordre de passage de l'animateur</li> <li>- Sa durée</li> </ul>	
administrateur.CreerSemServlet	Etape 2 de la création d'un séminaire : Créer un séminaire en BD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'intitulé</li> <li>- Le prix</li> <li>- Le libellé du theme</li> <li>- Le nombre place maximum</li> <li>- La date du séminaire</li> </ul>	Créer le séminaire en BD
administrateur.SaisirSemServlet	Etape 1 de la création du séminaire : Saisir		Transmettre les données nécessaires à la création du séminaire à la servlet CreerSemServlet
administrateur.GererSemServlet	Sélectionner un séminaire à supprimer		Lister les séminaires et supprimer effectivement le ou

			les séminaire(s) souhaité(s)
administrateur.SupprSemServlet	Supprimer un séminaire donné	- L'identifiant du séminaire à supprimer	Suppression effective dudit séminaire en BD
societe.AfficherSemDate	Obtenir la liste des séminaires auxquels participent la société suivant une date ou une période donnée	- La date si une seule date spécifiée - Les deux dates qui constituent la période le cas échéant	Lister les séminaires en question ayant lieu à la date donnée ou au cours de la période donnée
societe.AfficherSemTheme	Obtenir la liste des séminaires auxquels participent la société suivant un thème à sélectionner	- L'identifiant du thème sélectionné	Lister les séminaires de ce thème
societe.InscriptionSem	Permettre à une société de	- L'identifiant du séminaire	Inscription au séminaire avec un

	s'inscrire à un séminaire	- Le nombre de places souhaitées	récapitulatif de l'inscription
--	---------------------------	----------------------------------	--------------------------------

### Précisions sur l'Appli :

L'administrateur peut, via cette application, modifier son mot de passe.

Il procède dans un premier temps à son authentification. Ainsi, on récupère son mot de passe actuel.

Il saisit ensuite son nouveau mot de passe puis une confirmation de ce mot de passe.

La modification n'est effectuée en BD uniquement si le nouveau mot de passe et sa confirmation sont identiques et si le nouveau mot de passe n'est pas le même que le précédent.

Des vérifications robustes sont effectuées sur les saisies c'est-à-dire que l'on trime les saisies et que l'on fait ressaisir les données (que ce soit pour l'authentification ou bien pour le changement de mot de passe à proprement dit) tant qu'elles ne passent pas les vérifications.

La saisie pouvant donc être « infinie », nous avons permis à notre administrateur de pouvoir quitter à tout moment cette application en saisissant des mots-clés tels que « q », « quit » ou « exit ».



## III\_Les variables sessions

---

Nous utilisons une seule variable session nommée « **user** ».

C'est un objet de type **User** qui y est entreposé.

Cet objet nous permet de conserver des informations sur l'utilisateur qui se connecte :

8

- Son **login**
- Son **password**
- Son **identifiant en base de données**
- Son **type** ( soit sa fonction ). Ce type n'est donc pas stocké en base de données car n'a pas besoin d'être stockée mais conservée par l'application qui en a un réelle besoin.

Cette variable session nous permet de gérer les accès de l'utilisateur aux différents services de l'application. On peut vérifier à partir de cette variable que l'utilisateur qui accède à un service en est bien un destinataire. Elle nous permet aussi de gérer l'aspect connexion/déconnexion de l'utilisateur de l'application.