

## Projet 3-tier CPO Avancé

### Intranet/extranet de FormInform

L'objectif de ce projet est la réalisation d'une application client/serveur 3-tier simulant la gestion des séminaires d'entreprises organisés par la société FormInform. Les sociétés, thèmes, animateurs, etc correspondent à la base de données dont le script (Seminar) et les jeux d'essais (SeminarData) sont sur le serveur commun de l'IUT en BD.

Le site intranet/extranet que vous réaliserez est destiné aux sociétés inscrites, aux animateurs connus de la base, ainsi qu'à un administrateur.

Toutes les opérations nécessitent une authentification préalable via une saisie login-password. Les sociétés et animateurs présents dans la base sont censés connaître les leurs. Il vous faudra ajouter une table *utilisateur* à la base Oracle avec login, password et un moyen d'y associer l'identifiant de la société ou de l'animateur. Pour l'administrateur, le choix d'implémentation est laissé à votre discrétion.

**Pour une société** : une société pourra visualiser tous les thèmes possibles, en choisir un et visualiser alors tous les séminaires de ce thème puis s'inscrire à un séminaire en précisant le nombre de places qu'elle souhaite. Elle pourra également visualiser les séminaires sur le critère d'une date (ou d'un encadrement de date « tous les séminaires entre le 03/03/2013 et le 09/03/2013 ») et s'inscrire.

*En option* : 24h après l'inscription d'une société à un séminaire, un email lui proposant de se renseigner sur le « séminaire conseillé » de la table *Seminaire* (s'il y en a un) lui sera envoyé. L'envoi réel d'un email nécessite l'utilisation de *javax.mail* et est assez complexe ; cet envoi pourra donc être simulé par l'enregistrement d'un objet de la classe *Relance* (avec les informations nécessaires à la relance) dans un fichier.

**Pour un animateur** : un animateur doit pouvoir visualiser tous les séminaires dans lesquels il intervient, avec ou sans filtre sur le thème, et supprimer son intervention d'un séminaire.

**Pour l'administrateur** (login/password unique) : il pourra créer/supprimer un séminaire ou enregistrer l'intervention d'un animateur à un séminaire (l'ordre de passage peut être géré ici ou non).

Les entreprises et les animateurs devront pouvoir modifier leur mot de passe via l'intranet. Le mot de passe de l'administrateur sera modifiable uniquement à l'aide d'un programme dédié installé sur le poste du chef de service informatique.

Le travail que vous réaliserez constitue une application client/serveur 3-tier :

1. sur le serveur de données, il y a la BD Oracle ;
2. sur le serveur applicatif Tomcat, il y a votre application web (servlets, classes Java, pages html, feuilles de style, images gif, etc) permettant la connexion, l'interrogation et la mise-à-jour des données ;
3. sur le client : le browser Web générant les requêtes HTTP et affichant les pages html reçues du serveur http.

Ce projet est à réaliser par binômes. Les membres du binôme peuvent être de groupes différents. Une programmation html/javascript élaborée n'aura que peu d'influence sur la note, l'essentiel étant le code des classes Java et le web.xml associé.

Les 4 séances de TP de S4 seront consacrées au projet, votre chargé de TD étant là pour vous aider à comprendre et faire aboutir ce travail. Il n'est pas là pour autant pour faire le projet ou trouver les solutions adéquates à votre place. Il est évident que vous avez intérêt à installer (si ce n'est pas encore fait) tomcat chez vous pour travailler ce projet mais le travail final devra pouvoir être opérationnel sur votre compte tomcat5 de l'iut.

A rendre le lundi 25 février au chant du coq par courriel à [jean-francois.brette@parisdescartes.fr](mailto:jean-francois.brette@parisdescartes.fr). Le contenu exact du rapport de présentation accompagnant les sources sera précisé ultérieurement.