**Bloc 3: Applications informatiques (JEE)**

Réalisez le développement d’un site web par groupe de 2 en utilisant les technologies vues au cours JEE à savoir :

* Des JSP
* Des servlets
* Mettre en place le modèle MVC
* Utiliser une base de données Oracle + DAO

Le développement se fera avec Eclipse Neon et GlassFish 4.0.

En Option :

* Mettre en place un service Web.
* Utiliser REST.
* Utilisation Ajax.

Ce projet sera à remettre le vendredi 13 janvier 2017 à 8h15’ dans le local de l’examen de programmation avancée. L’étudiant remettra à cette date un rapport expliquant son projet et la version électronique du projet (prendre le **Workspace)**.

Aucun délai supplémentaire ne sera accordé.

Si le projet n’est pas rendu dans les délais, l’étudiant se verra attribuer un 0 pour ce travail et donc pour l’examen du cours d’applications informatiques.

Anne Vandevorst

Pour la partie SGBD, on vous demande :

1. Le schéma conceptuel de la base de données
2. Le script de création de la base de données
3. De gérer les accès à la base (interrogation et mise à jour) en PL/SQL :
   1. Utilisation des procédures, fonctions stockées
   2. Utilisation des packages
   3. Utilisation des triggers
4. De gérer les exceptions
5. D’utiliser les curseurs, des variables de type record et des tableaux
6. De documenter les différents scripts d’accès à la base de données