

## TP8 : JEE

### EJB (Entreprise Java Bean)

L'objectif de ce TP est de :

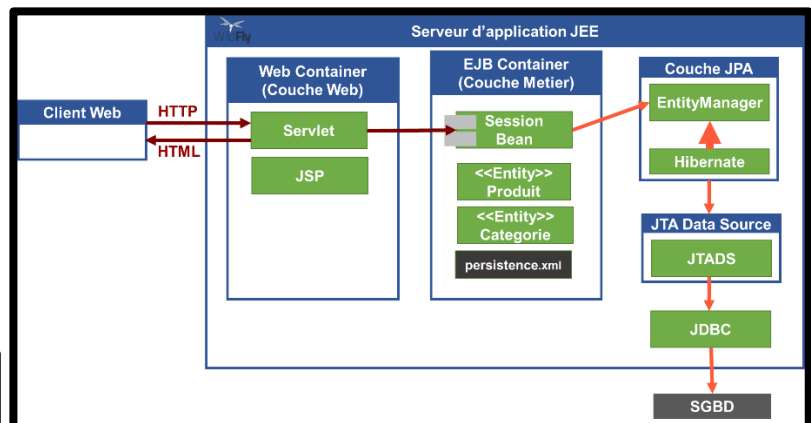
- Se familiariser avec l'utilisation des EJB
- Développer une application 3 tiers
- Créer un DataSource
- Manipuler les Entities (Entity)
- Créer de l'EJB Session
- Développer d'une application web (MVC : JSP et Servlet)

Nous souhaitons créer une application pour la gestion de stock des produits. Chaque produit appartient à une catégorie. Chaque catégorie est caractérisée par son identifiant, le libelle de la catégorie et sa description. Un produit est caractérisé par un identifiant numérique, sa désignation, son prix, sa quantité.

L'application doit permettre de :

- Ajouter , mettre à jour et supprimer une catégorie
- Consulter les catégories dont le libelle contient un mot clé
- Ajouter , mettre à jour et supprimer un produit
- Consulter les produits dont la désignation contient un mot clé
- Ajouter / Retirer une quantité du produit

L'architecture de l'application est présentée dans les figures suivantes :



La figure suivante illustre la structure de l'application

Code	Libelle	Description	Supprimer
1	categorie 1	categorie 1	Supprimer
2	categorie 2	categorie 2	Supprimer

Code	Designation	Prix	Quantite	Supprimer
1	produit 1	150.6	200	Supprimer
2	produit 2	150.0	30	Supprimer