# TP « Association » - IMT Nantes Oct-Nov. 2017

#### Objet du TP:

Réaliser le site web d'une association qui permet :

- d'adhérer à l'association en remplissant un formulaire
- de s'identifier par un login et un mot de passe
- de commander des articles proposés par l'association

L'application doit gérer la partie IHM Web et la persistance en base de données.

## **Environnement technique:**

Technologies Java EE à utiliser

- . Servlets, JSP, JSTL et EL
- . JPA

NB: ne pas utiliser de framework de plus haut niveau (du type JSF, Struts, Spring MVC, ...)

Environnement de développement

- . Maven
- . Tomcat 7 ou 8
- . Base de données **Derby** (ou autre mais obligatoirement relationnelle)
- . Héberger les sources sur GitHub

#### **Recommandations:**

Respecter les « bonnes pratiques » (découpage en couches, MCV, tests unitaires, etc...) Fournir un code de qualité (lisibilité, organisation des packages, sécurisation, gestion des exceptions, ...)

L'esthétique du site (images, CSS, etc.. ) peut être un plus mais n'est pas l'objectif prioritaire du TP. L'utilisation d'un framework du type « Bootstrap » est suffisante.

Pour l'architecture logicielle, tenir compte de la concurrence d'accès (notion de multithreading).

### Eléments à fournir :

- . Le **compte GitHub** à transmettre par mail dès le début du projet
- Puis
- . Les sources du projet au format **ZIP** (tous les éléments permettant de compiler)
- . Le fichier « .war » de l'application (immédiatement utilisable avec Tomcat)
- . La base de données (.zip du répertoire de la base Derby)

A envoyer par mail à lgu.univ@gmail.com au plus tard 3 jours avant la soutenance.

# Maquette des pages à réaliser :

# <u>Identification (login):</u>

Login	
Identifiant	
Mot de passe	
ОК	
Pas encore enregistrez ? <u>Creez votre compte</u>	

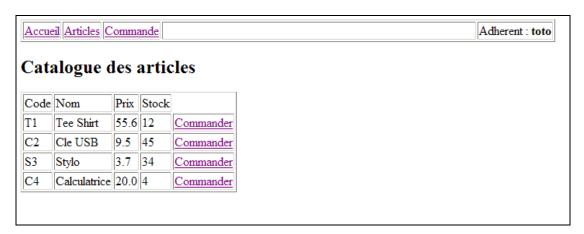
L'identifiant de l'adhérent doit être ensuite affiché en haut à droite des pages Le lien « *Créez votre compte* » permet d'accéder à la page d'enregistrement décrite à la fin de ce document.

### Page d'accueil:

On arrive sur cette page d'accueil après un login correct (mot de passe valide) ou une création de compte.



## Liste des articles proposés à l'achat :



#### Commande en cours:



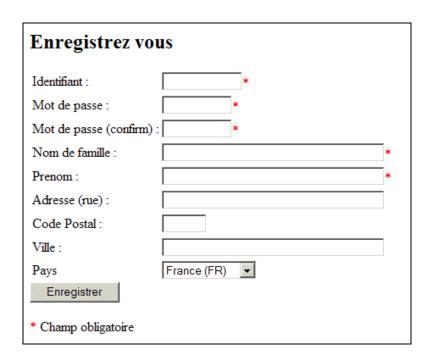
Cette page affiche la liste des articles commandés par l'utilisateur (ou rien si aucun article n'à été commandé, ou si la commande à été annulée).

Un click sur le lien « **Annuler la commande** » supprime la commande en cours, puis on revient à la page d'accueil

### Déconnexion:

Dans la barre de menu, ajouter un lien « Déconnexion », permettant à l'utilisateur de se déconnecter. Après une déconnexion, on revient à la page de « Login ».

# Création d'un compte pour adhérer à l'association :



Contrôler que les champs obligatoires ont bien été saisis et que les deux saisies du mot de passe sont identiques.