

## TD n°1

### Objectif :

Créer une application très simple en MVC

### Durée :

3 heures

### Kick the tires !

Localiser les éléments suivants sur votre machine + vérifier qu'ils fonctionnent :

- JDK/JRE >=6
- Maven >=3
- Git
- Tomcat >=7
- Démarrer le serveur tomcat, localiser le répertoire de déploiement des applications, vérifier que tomcat fonctionne correctement en ouvrant votre navigateur sur localhost :8080

### Warm up

Réaliser l'exemple <http://spring.io/guides/gs/serving-web-content/>

- Cloner le projet git
- Aller jeter un œil aux dépendances dans le fichier Pom (Maven)
- Ajouter le contrôleur
- Ajouter la vue
- Compiler + exécuter

OK ? => Commiter le tout dans votre repository locale git

### Le modèle

L'objectif de cette partie est d'ajouter un objet métier Individu et d'en afficher les propriétés dans la page Greeting :

*Hello, #civilite# #prenom# #nom#*

*Vous êtes bien présents dans notre base d'individus. Vous avez #age# ans*

Créer un package model

Dans ce package, ajouter une classe Individu associée aux propriétés suivantes :

- prenom (String)
- nom (String)
- civilite (String)
- age (int)

Ajouter un constructeur par défaut sans paramètre qui sette les 4 propriétés à une valeur par défaut.

Ajouter les getters

Ajouter un sous package data

Créer une interface InterfaceIndividu avec une méthode getIndividu qui renvoie un objet de type Individu

[mikael.dautrey@isitix.com](mailto:mikael.dautrey@isitix.com)

TDSpring2014N1.docx

Modifier le controler pour injecter l'interface InterfaceIndividu

Modifier le controler pour passer au modèle l'attribut objet Individu retourné par showIndividu

Créer un objet PersistIndividu qui implémente InterfaceIndividu

Modifier la vue pour afficher les valeurs de l'individu par défaut