

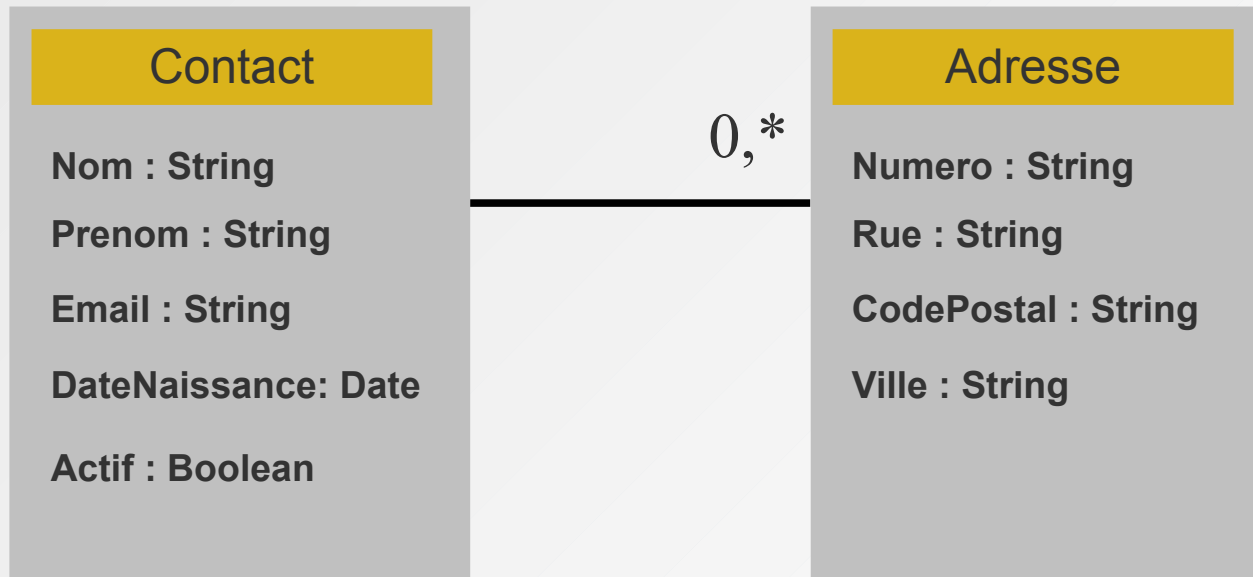
Projet

Interface Homme-Machine



Nicolas ANDRE
nicolas.andre@zenika.com

- L'objectif de ce projet est de concevoir et de développer l'IHM d'une application Web de gestion de contacts à l'aide du framework Spring MVC.
- L'application doit proposer l'ensemble des fonctions dites CRUD (Create-Read-Update-Delete).
 - Création d'un contact / Création d'une adresse
 - Consultation d'un contact et de ses adresses (recherche par critères).
 - Modification des propriétés d'un contact
 - Modification des propriétés d'une adresse
 - Suppression d'un contact / Suppression d'une adresse



Un contact peut avoir plusieurs adresses.

Une adresse de facturation et plusieurs adresses de livraison

- Le développement de cette application Web doit être réalisé à l'aide du **framework Spring MVC** (à télécharger dans la distribution Spring Framework)
 - <http://www.springsource.org/download/community>
- Le périmètre ne concerne que la partie IHM, il **n'est pas demandé d'implémenter l'accès à une base de données**. La base de données doit être simulée, par exemple par une structure en mémoire type `java.util.Map`. (Attention points de pénalités si un système de base de données est intégré aux dépendances du projet).
- L'application doit pouvoir être déployée sur un serveur Apache Tomcat (<http://tomcat.apache.org/>).

- L'ergonomie de l'application doit être la plus simple et la plus intuitive possible.
- Une documentation de l'architecture de l'application est demandée (format PDF).
- Pour le déploiement de l'application 2 options sont possibles :
 - Soit une installation sur un Apache Tomcat (livrable : une documentation d'installation de l'application).
 - Soit directement sur une plateforme Cloud type GAE (Google App Engine) : <http://cloud.google.com/index.html>. Il suffira d'indiquer l'URL d'accès à l'application (points supplémentaires si déploiement sur un Cloud).
- Les sources Java de votre application doivent être également livrés.

- Les équipes projet doivent être composées au maximum de 3 personnes.
- Date remise du projet : vendredi **19 octobre avant 12H**.
 - Si le projet est livré avant le mercredi 17 octobre à 12H :
 - *1 point supplémentaire.*
- Chaque équipe devra communiquer la liste des noms des étudiants avant le **vendredi 5 octobre à 12H** (3 étudiants maximum par projet).
 - Contact pour communiquer les projets :
nicolas.andre@zenika.com