

# Modélisation du SI - v1.1

*TINDEV*

Author: Ludovic Landschoot - Mustapha Nezzari - Laurent Thiebault - Mathieu  
Saab

Date: 2017-02-16

# Table of Contents

- Overview ..... i1
- 1. Class Diagrams ..... i1
  - 1.1. Model ModŽlisatŁn du SI - v1.1 ..... i2
    - 1.1.1. Class User ..... i2
    - 1.1.2. Class Recruiter ..... i3
    - 1.1.3. Class Freelance ..... i3
    - 1.1.4. Class Mission ..... i4
    - 1.1.5. Class Skill ..... i4
    - 1.1.6. Class Domain ..... i5
    - 1.1.7. Class Specialty ..... i5
    - 1.1.8. Class Discussion. .... i6
    - 1.1.9. Class Experience ..... i6
    - 1.1.10. Class Training ..... i7
    - 1.1.11. Class Message. .... i7

# Overview

Modélisation du Système d'Information de l'application TINDEV.

## 1. Class Diagrams

*Figure 1. Diagramme de classes de TINDEV Diagram*

### *Referenced Elements*

- ¥ Class User!Ñ!see ["User" definition](#)
- ¥ Class Recruiter!Ñ!see ["Recruiter" definition](#)
- ¥ Class Freelance!Ñ!see ["Freelance" definition](#)
- ¥ Class Mission!Ñ!see ["Mission" definition](#)
- ¥ Class Skill!Ñ!see ["Skill" definition](#)
- ¥ Class Domain!Ñ!see ["Domain" definition](#)
- ¥ Class Specialty!Ñ!see ["Specialty" definition](#)
- ¥ Class Discussion!Ñ!see ["Discussion" definition](#)
- ¥ Class Experience!Ñ!see ["Experience" definition](#)
- ¥ Class Training!Ñ!see ["Training" definition](#)

¥ Class Message!Ñ!see "Message" definition

## 1.1. Model ModŽlisation du SI - v1.1

ModŽlisation du Syst•me d'Information de l'application TINDEV.

### 1.1.1. Class User

Cette classe reprŽsente un utilisateur.

#### *Attributes*

¥ id : Integer[1]

#### *Description*

Id de l'utilisateur

¥ firstname : String[1]

#### *Description*

PrŽnom de l'utilisateur

¥ lastname : String[1]

#### *Description*

Nom de l'utilisateur

¥ description : String[1]

#### *Description*

Description de l'utilisateur

¥ photoUrl : String[1]

#### *Description*

URL de la photo de l'utilisateur

#### *Direct sub-classes*

¥ Freelance!Ñ!see "Freelance" definition

¥ Recruiter!Ñ!see "Recruiter" definition

#### *Associations*

¥ refusedUsers : User [\*]!Ñ!see "User" definition

¥ acceptedUsers : User [\*]!Ñ!see "User" definition

¥ user : User [0..1]!Ñ!see "User" definition

¥ messages : Message [\*]!Ñ!see "Message" definition

¥ no name : User [0..1]!Ñ!see "User" definition

### 1.1.2. Class Recruiter

Cette classe représente un recruteur.

#### Attributes

¥ company : String[1]

#### Description

Entreprise du recruteur

#### Super classes

¥ User!Ñ!see "User" definition

#### Associations

¥ mission : Mission [\*]!Ñ!see "Mission" definition

### 1.1.3. Class Freelance

Cette classe représente un freelance.

#### Attributes

¥ dailyPrice : Integer[1]

¥ city : String[1]

#### Description

Ville du freelance

¥ birthdate : Date[1]

#### Description

Date de naissance du freelance

#### Super classes

¥ User!Ñ!see "User" definition

#### Associations

¥ experiences : Experience [\*]!Ñ!see "Experience" definition

¥ trainings : Training [\*]!Ñ!see "Training" definition

¥ skills : Skill [\*]!Ñ!see "Skill" definition

¥ job : Domain [1]!Ñ!see "Domain" definition

¥ discussions : Discussion [\*]!Ñ!see "Discussion" definition

¥ specialty : Specialty [1]!Ñ!see "Specialty" definition

#### 1.1.4. Class Mission

Cette classe représente une mission créée par un recruteur.

##### Attributes

¥ id : Integer[1]

##### Description

Id de la mission

¥ title : String[1]

##### Description

Titre de la mission

¥ description : String[1]

##### Description

Description de la mission

¥ minSalary : Integer[1]

##### Description

Salaire minimum recherché de la mission

¥ maxSalary : Integer[1]

##### Description

Salaire maximum recherché de la mission

##### Associations

¥ recruter : Recruter [1]!Ñ!see "Recruter" definition

¥ discussions : Discussion [\*]!Ñ!see "Discussion" definition

#### 1.1.5. Class Skill

Cette classe représente une compétence d'un freelance.

Exemple : Java

##### Attributes

¥ id : Integer[1]

#### *Description*

Id de la compétence

¥ name : String[1]

#### *Description*

Libellé de la compétence

#### *Associations*

¥ freelance : Freelance [1]!see "Freelance" definition

### 1.1.6. Class Domain

Cette classe représente le domaine d'activité d'un freelance.

Exemple : Développeur.

#### *Attributes*

¥ id : Integer[1]

#### *Description*

Id du poste

¥ name : String[1]

#### *Description*

Nom du poste

¥ code : Integer[1]

#### *Associations*

¥ freelances : Freelance [\*]!see "Freelance" definition

### 1.1.7. Class Specialty

Cette classe représente une spécialité d'un freelance.

Exemple : front (développeur front)

#### *Attributes*

¥ id : Integer[1]

#### *Description*

Id de la spécialité

¥ name : String[1]

#### *Description*

Nom de la spécialité

¥ code : Integer[1]

#### *Associations*

¥ freelances : Freelance [\*]! [see "Freelance" definition](#)

### 1.1.8. Class Discussion

Cette classe représente une discussion entre un recruteur et un freelance.

#### *Attributes*

¥ id : Integer[1]

#### *Description*

Id de la discussion

#### *Associations*

¥ mission : Mission [1]! [see "Mission" definition](#)

¥ freelance : Freelance [1]! [see "Freelance" definition](#)

¥ messages : Message [\*]! [see "Message" definition](#)

### 1.1.9. Class Experience

Cette classe représente une expérience d'un freelance.

Exemple : Développeur front du 01/01/2016 au 01/01/2017.

#### *Attributes*

¥ id : Integer[1]

#### *Description*

Id de l'expérience

¥ startYear : Date[1]

#### *Description*

Année de début de l'expérience

¥ endYear : Date[1]

#### *Description*

Année de fin de l'expérience



¥ location : String[1]

*Description*

Lieu de l'expérience

*Associations*

¥ freelance : Freelance [1]! [see "Freelance" definition](#)

### 1.1.10. Class Training

Cette classe représente une formation d'un freelance.

Exemple : DUT Informatique du 01/01/2015 au 01/01/2017.

*Attributes*

¥ id : Integer[1]

*Description*

Id de la formation

¥ start : Date[1]

*Description*

Année de début de la formation

¥ end : Date[1]

*Description*

Année de fin de la formation

¥ name : String[1]

*Description*

Intitulé de la formation

¥ location : String[1]

*Description*

Lieu de la formation

*Associations*

¥ freelance : Freelance [1]! [see "Freelance" definition](#)

### 1.1.11. Class Message

Cette classe représente un message posté par un utilisateur.

### *Attributes*

¥ id : Integer[1]

#### *Description*

Id du message

¥ text : String[1]

#### *Description*

Contenu du message

¥ postingDate : Date[1]

#### *Description*

Date d'envoi du message

### *Associations*

¥ discussion : Discussion [1]!Ñ!see "[Discussion](#)" definition

¥ user : User [1]!Ñ!see "[User](#)" definition