

# Conception de LOLA à la fin de la phase 1

Projet porté par l'équipe nomDeLEquipe sous la direction d'Alexandre GUIDET.

Membres : Alexandre DUPIN, Hamadi DAGHAR, Jules PASCOT, Mohamed BOUCHENGUOUR, Nathan BERTAUT, Timothé HOFMANN, Yaning ZHENG

**Note :**

*Il faut savoir que le projet est développé avec une méthode agile. Nous n'avons donc pas encore une conception totalement finie.*

**I/ Récapitulatif**

---

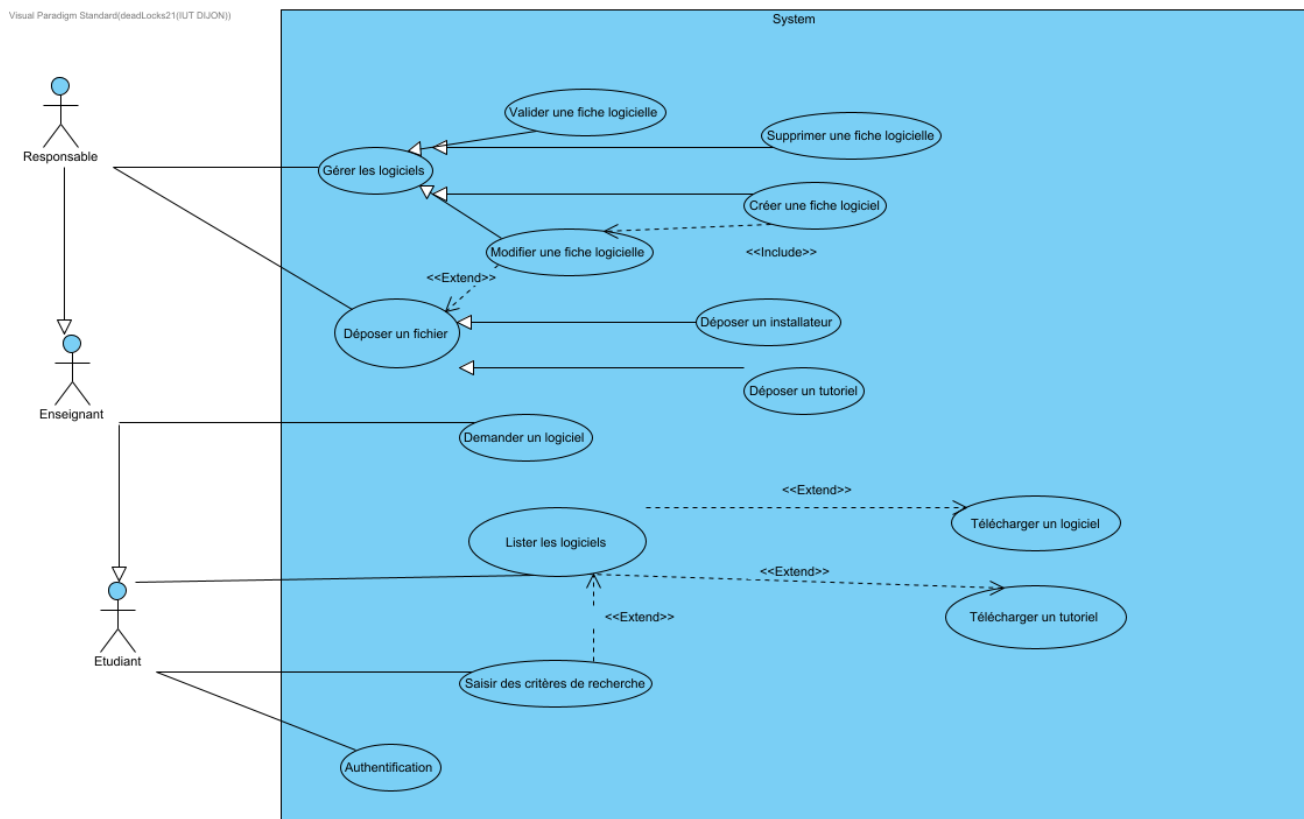
Le projet LOLA est développé dans le cadre du projet tutoré du troisième semestre de DUT Informatique. Ce projet cherche à nous faire travailler en groupe, dans des conditions proches de celle de l'entreprise. Le projet développé doit ressembler à un véritable projet. De plus, il nous oblige à mettre en évidence des compétences que nous avons pu acquérir tout au long de notre semestre ainsi que des semestres précédents.

Le nom LOLA signifie Liste Omnisciente des Logiciels et des Applications. Il cherche à remplacer un fichier Excel présent dans un dossier commun à toute la promotion de DUT Informatique et qui contient la liste des logiciels utilisés par les étudiants. Il répertorie les logiciels, les versions, mais aussi des liens vers des tutos d'installation ainsi que des liens de téléchargement. Le but de LOLA, c'est de proposer une alternative en ligne pour que chaque étudiant, qu'importe son département d'origine, puisse récupérer les logiciels dont il a besoin pour son semestre en cours. De plus, nous allons ajouter la possibilité que la liste soit gérée par un ou des administrateur(s) qui pourront ajouter ou modifier les logiciels. Enfin les professeurs pourront proposer à l'administrateur de rajouter un logiciel.

Pour arriver à nos fins, nous allons utiliser le HTML/CSS/JS pour le frontend et le PHP pour le backend. A terme, le site sera hébergé sur les serveurs de l'IUT. Pour l'instant, il tourne sur un CentOS 7 sur le serveur dédié de l'un des membres du groupe. Nous ne nous sommes pas encore fixés sous quelle distribution de Linux notre serveur tournera, même si nous avons envisagé d'utiliser Ubuntu 20.04.1 version serveur. De plus, nous aimerions utiliser le CAS pour que chaque utilisateur puisse se connecter avec ses identifiants de l'IUT et ainsi ne pas être dépaycé.

## II/ Diagramme de cas d'utilisation

*Fournit par notre tuteur*



### Acteurs

#### **Enseignant**

Les enseignants ont les mêmes droits que les étudiants, avec des possibilités en plus

#### **Etudiant**

Représente un étudiant du département

#### **Responsable**

Le responsable est un enseignant particulier.

## **Actions**

### **Authentification**

L'utilisation du système n'est possible que sur authentification

### **Créer une fiche logiciel**

### **Demander un logiciel**

Saisie d'informations pour effectuer une demande d'installation

### **Déposer un fichier**

### **Déposer un installateur**

### **Déposer un tutoriel**

### **Gérer les logiciels**

Ensemble des opérations nécessaires pour gérer les installations

### **Lister les logiciels**

Obtenir la liste des logiciels

### **Modifier une fiche logicielle**

### **Saisir des critères de recherche**

La recherche des logiciels peut se faire suivant différents critères

### **Supprimer une fiche logicielle**

### **Télécharger un logiciel**

Les logiciels listés peuvent être téléchargés

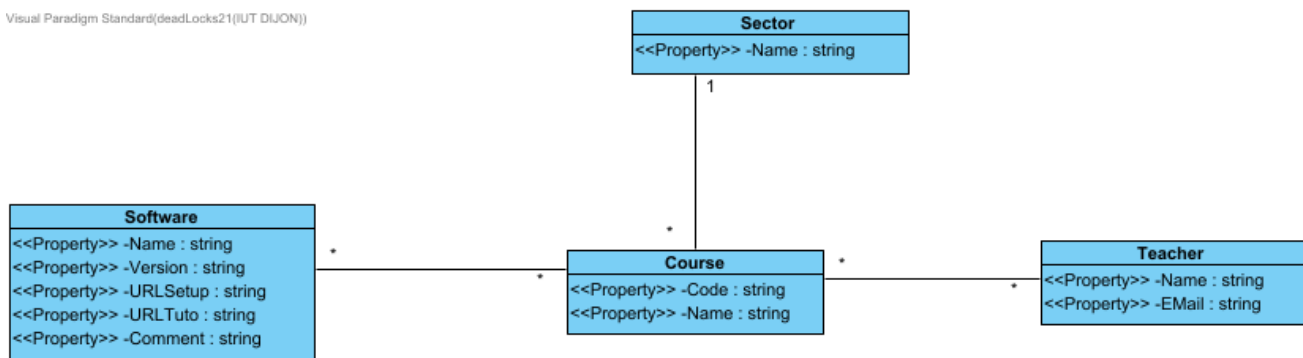
### **Télécharger un tutoriel**

### **Valider une fiche logicielle**

### III/ Diagramme de classes

*Fournit par notre tuteur*

Visual Paradigm Standard(deadLocks21(IUT DIJON))



#### Course

Indique le cours (ex : maths, prog objet...) utilisant le logiciel

#### Sector

Indique la filière / cursus (ex : DUT info, LP ISAM...) utilisant le logiciel

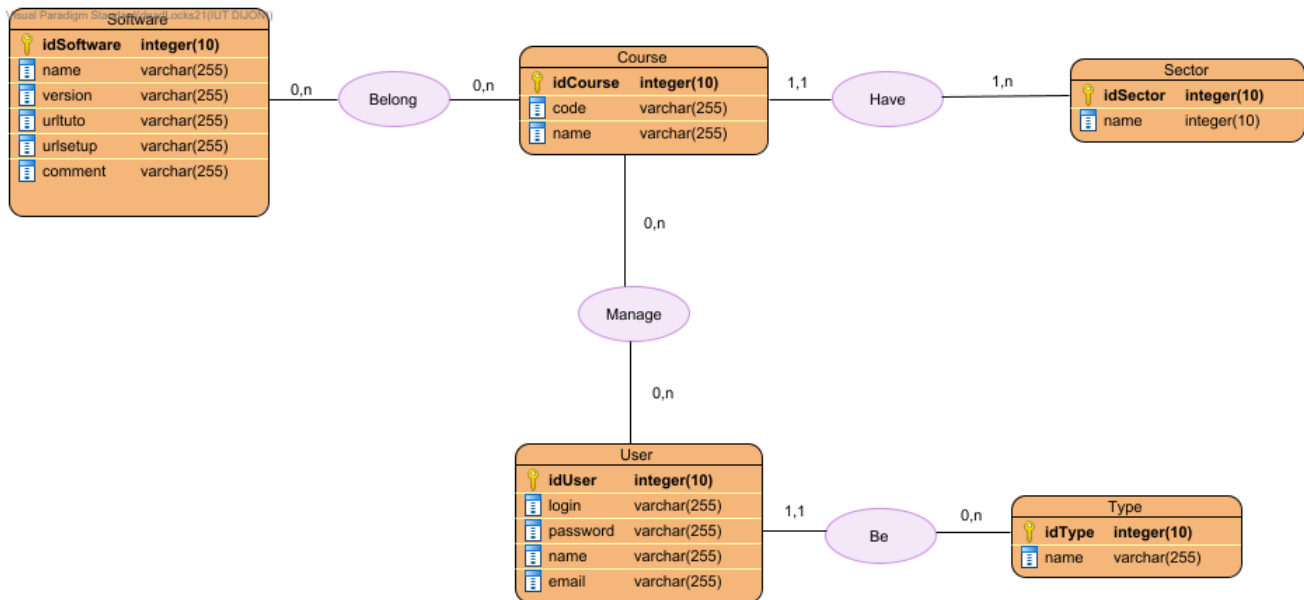
#### Software

Contient les informations de base sur un logiciel.

#### Teacher

Informations sur l'enseignant qui veut proposer un logiciel.

## IV/ Diagramme Entité/Relation



### Course

Table listant les matières

### Sector

Table listant les secteurs (ex : DUT Info IQ S3, LP)

### Software

Table Software, contient la liste des logiciels ainsi que ses différentes spécificités

### Type

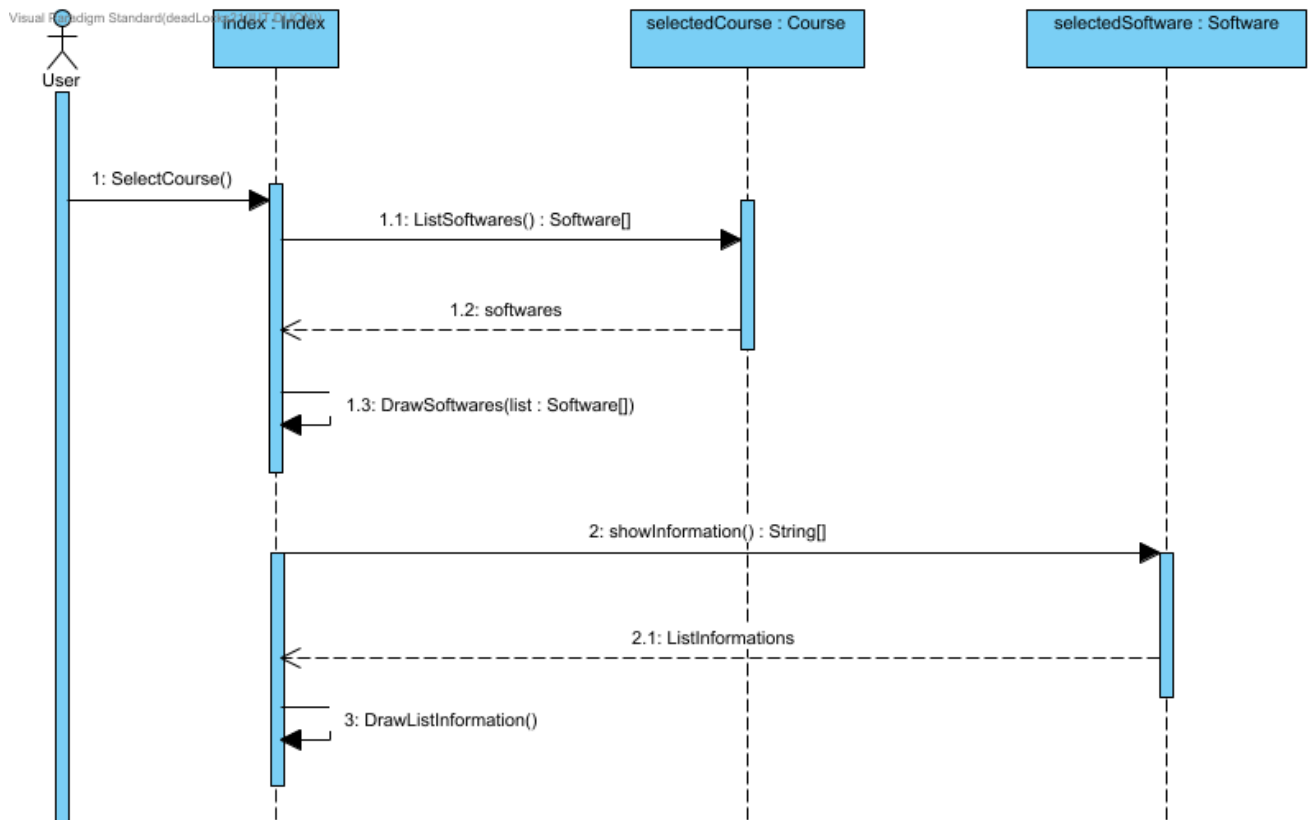
Table Type, contient les 3 types possible (user, teacher, admin)

### User

Table User, contient la liste des user

## V/ Diagramme de sequence

Comme nous sommes sur une méthode agile, nous n'avons que le diagramme de séquence du listage des logiciels car c'est la seule fonctionnalité développée à ce jour.



## VI/ Backlog produit

---

En tant que	Je veux pouvoir	Pour	Commentaire	Priorité	Statuts
Etudiant	M'authentifier	Accéder au logiciel	Utilisation des logins de l'IUT	Haute	Ok
Etudiant	Lister les logiciels	Télécharger un logiciel/tutoriel		Haute	Ok
Etudiant	Saisir des critères de recherche	Lister le(s) logiciel(s) voulus		Moyenne	
Etudiant	Saisir des informations	Demander l'ajout d'un nouveau logiciel		Faible	
Responsable/Enseignant	Déposer un fichier	Ajouter un installateur/tutoriel au site		Haute	
Responsable/Enseignant	Gérer les logiciels	Valider/supprimer/créer/modifier une fiche logicielle		Haute	