

Cahier d'analyse

Année universitaire : 2022/2023

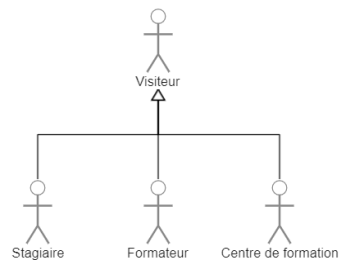
Membres du projet
SALAMI SODIKI
MANOUNOU Reine
ZAFINDRAMOMA Mitondratsara Muriella

1. Acteurs

Les différents acteurs du projet

- Futur stagiaire
- Visiteur
- Centre de formation
- Formateur

Diagrammes des rôles :



-

2. User story

Visiteur: Koidia

En tant que visiteur :

- Je dois pouvoir accéder à l'application via un navigateur.
- Je dois pouvoir accéder à la liste des centre de formation
- Je dois pouvoir accéder aux offres d' emplois

Stagiaire: Linda

En tant que stagiaire :

- Je dois pourvoir créer mon compte stagiaire
- Je dois pourvoir m'authentifier
- Je dois pouvoir accéder à la liste des formations à crédit proposées par des centres de formation
- Je dois pouvoir accéder à mon espace d'administration afin de pouvoir traiter les éventuelles demandes de formation à crédit.

Centre de formation: APS-sécurité

En tant que centre de formation:

- Je dois pouvoir create mon compte
- Je dois pourvoir m'authentifier
- Je dois pouvoir proposer des offres d'emploi
- Je dois pouvoir réceptionner les candidatures via un tableau de bord

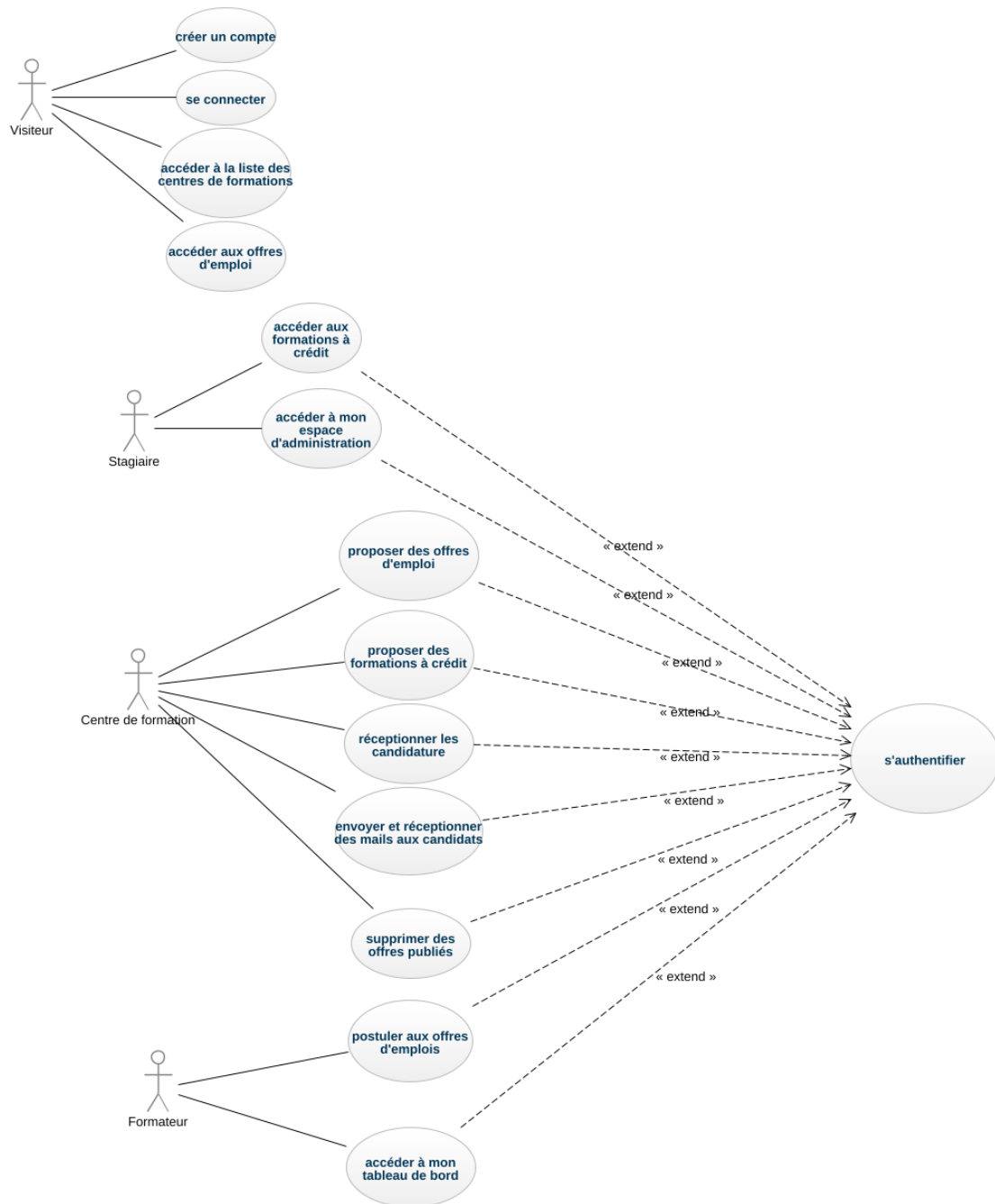
- Je dois pouvoir envoyer et réceptionner des mails aux candidats
- Je dois pouvoir proposer des formations à crédits
- Je dois pouvoir supprimer des offres publiés

Formateur: Guillaume

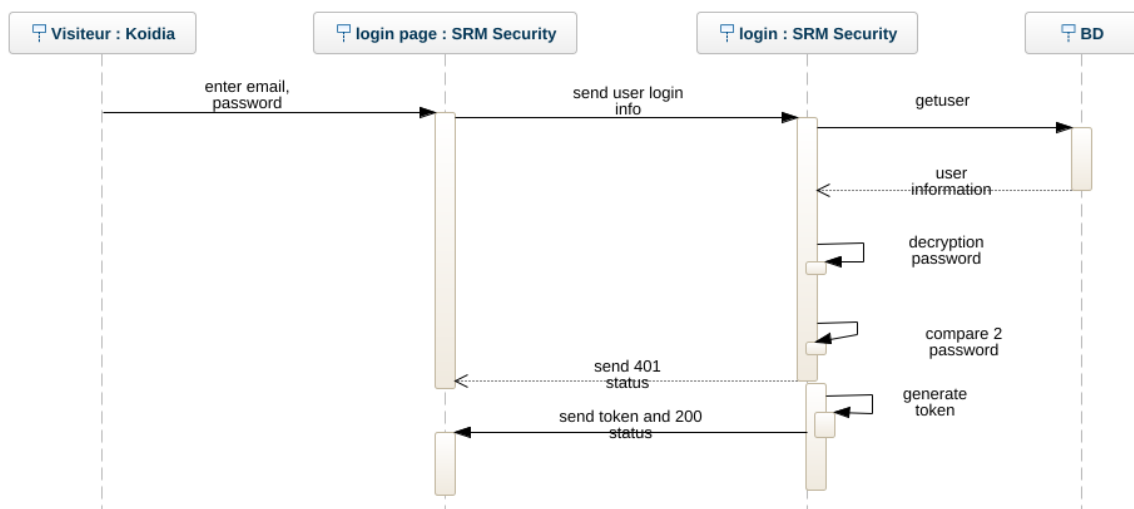
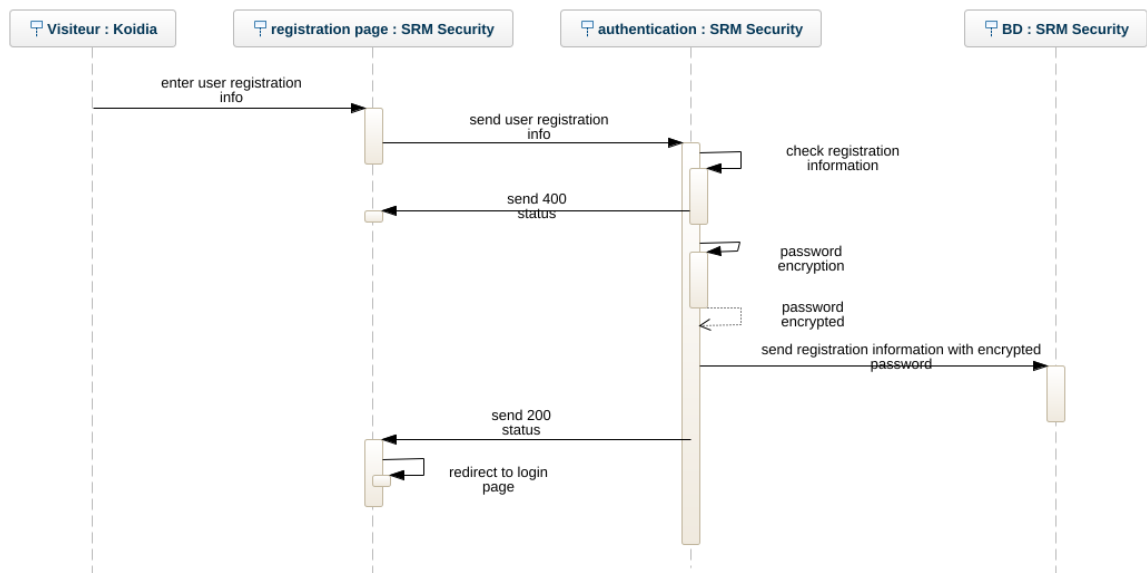
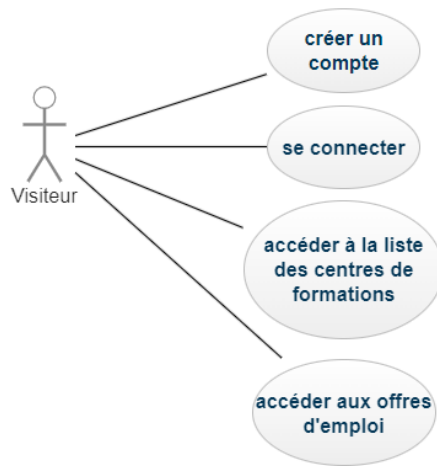
En tant que Formateur:

- Je dois pouvoir me connecter
- Je dois pouvoir créer mon compte
- Je dois pourvoir postuler à un offre d'emplois
- Je dois avoir un tableau de bord afin de visualiser mes candidatures

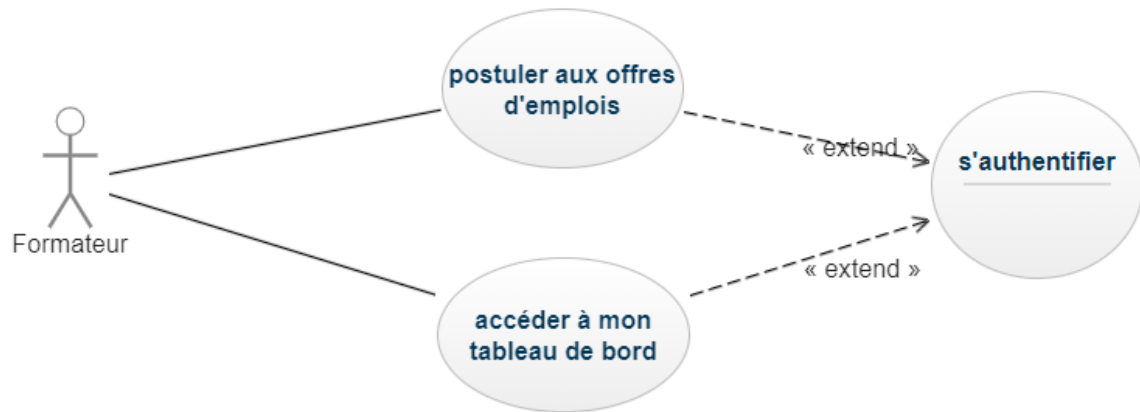
3. Diagramme de cas d'utilisation et diagramme de séquence



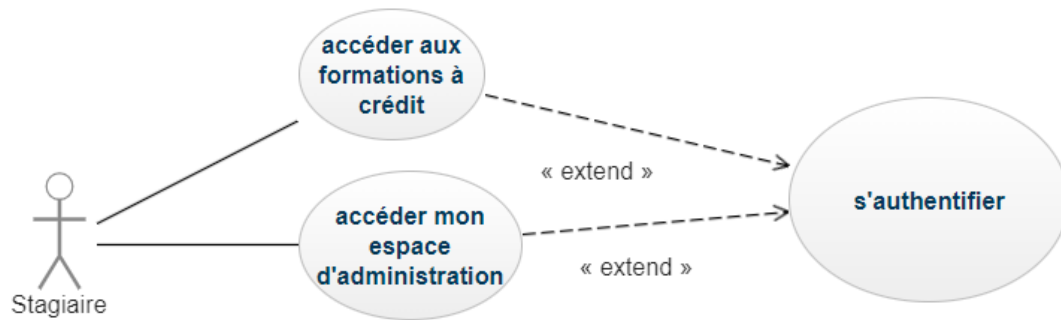
a. Visiteur



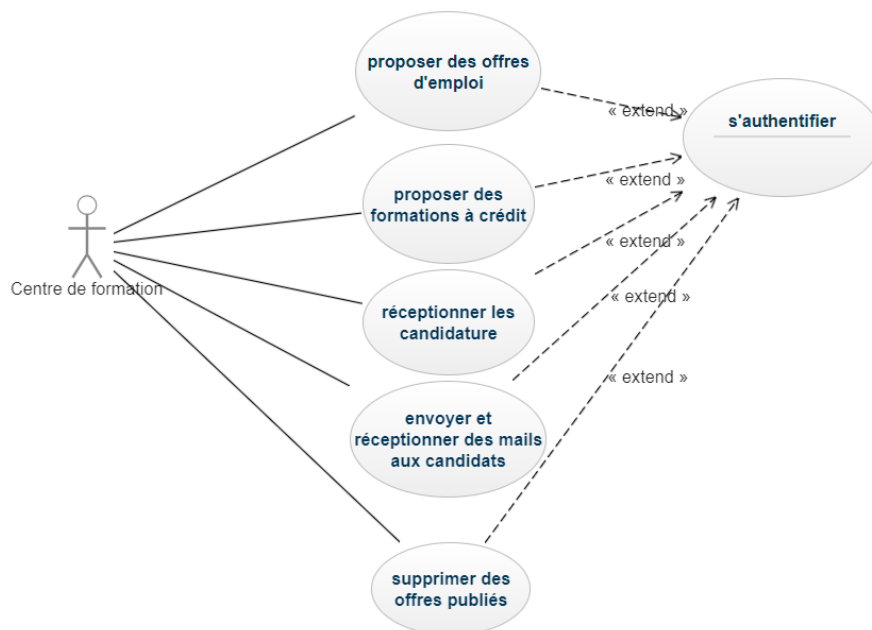
b. Formateur

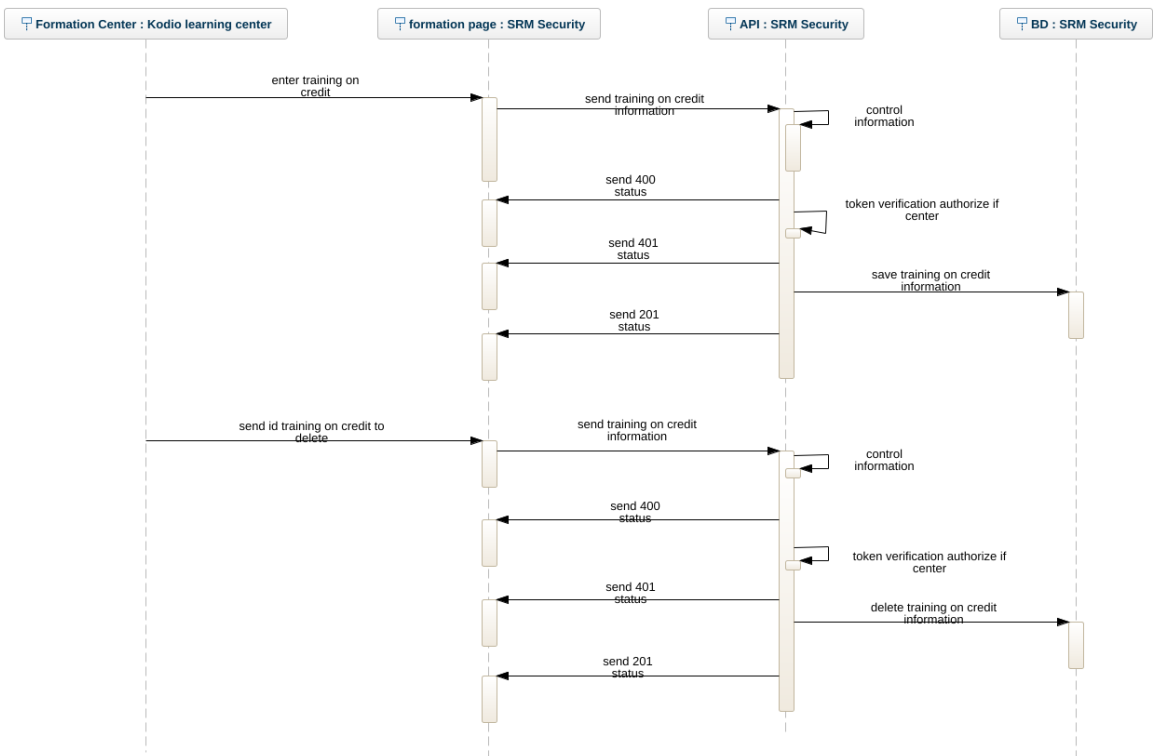
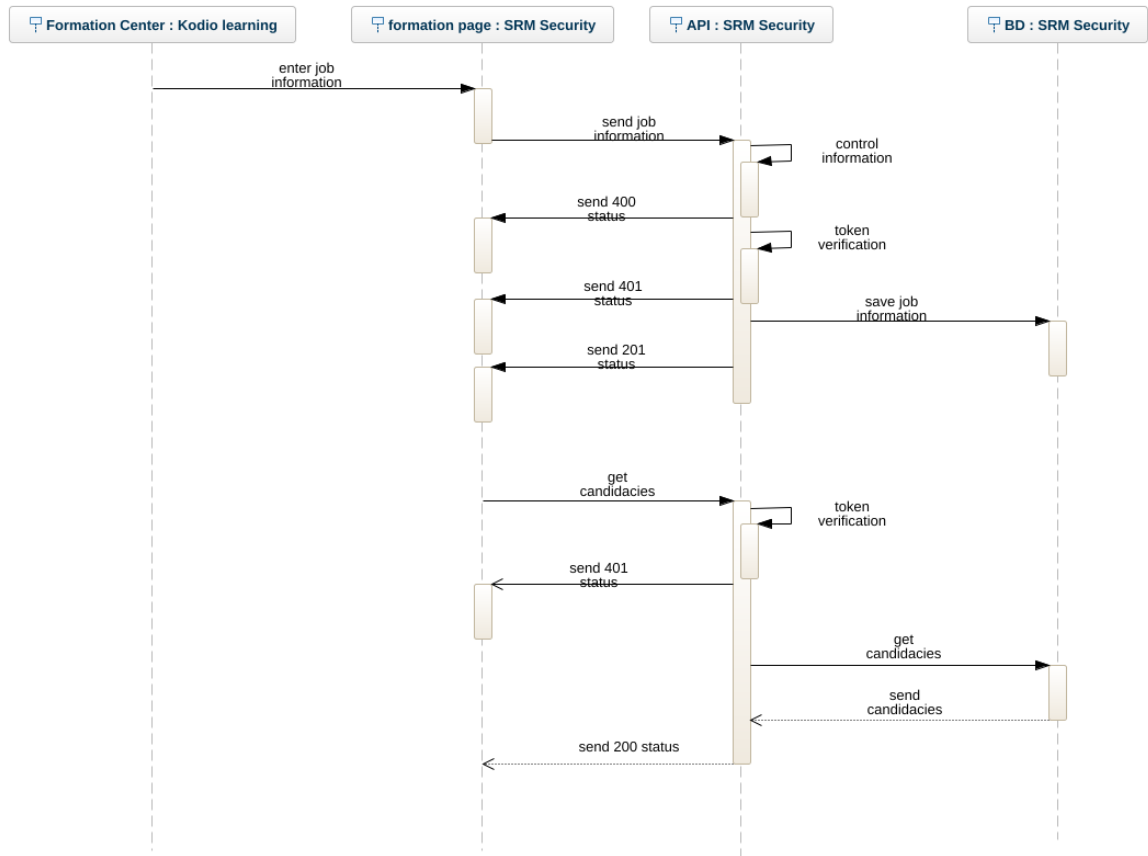


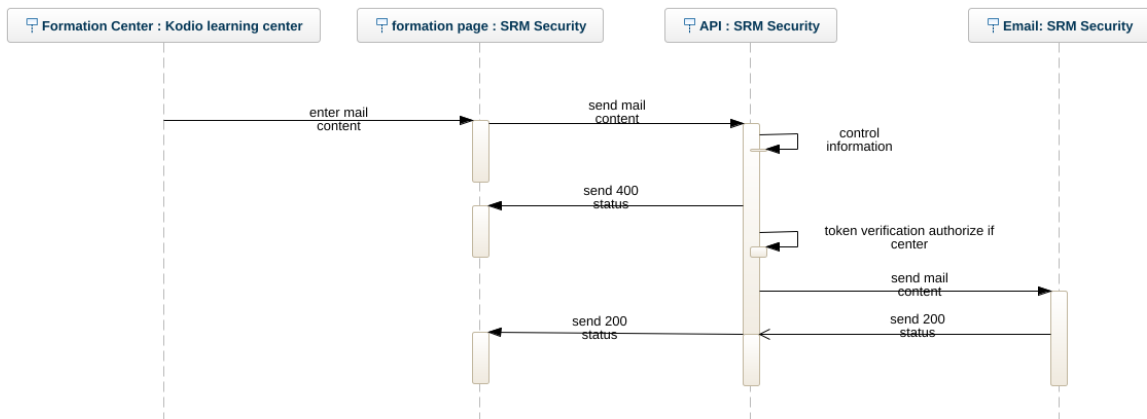
c. Stagiaire



d. Centre de formation







```

classDiagram
    class Formation {
        Title: String
        Description: String
        Type: String
        attribute: undefined
    }
    class Speciality {
        Title: String
    }
    class Module {
        Title: String
        Description: String
        Duration: String
    }
    class Job_offer {
        Title: String
        Salary: Integer
        Starting date: undefined
        Contract type: String
        Description: String
        benefits: String
        Working hours: undefined
        Required profile: String
    }
    class Learning_center {
        Title: String
        Description: String
        Date created: String
        Website: String
    }
    class Person {
        First Name: String
        Last Name: String
        Age: Integer
        Country of birth: String
    }
    class Trainer {
        Experience: Integer
        Is looking for a job: Boolean
    }
    class Trainee {
        Marital status: String
        Income: Real
        Qualification level: String
    }
    class User {
        Email: String
        Password: String
    }
    class Mail_service {
        send_email()
        Weekly_trainer_mail()
        Weekly_trainee_mail()
    }
    class Qualification {
        <<Enumeration>>
        Unqualified
        CQAPAS
        SSIA1
        SSIA2
    }
    class Role {
        <<Enumeration>>
        Traine
        Trainer
        Center
    }
    class Adresse {
        City: String
        Country: String
        Postal Code: Integer
        Adresse: String
    }

    Formation "1" -- "*" Speciality : +type
    Speciality "0..1" -- "*" Job_offer : +specialty
    Job_offer "1" -- "*" Learning_center : +job
    Learning_center "1" -- "1" Person : +learning center
    Person "1" -- "0..1" Trainer : +person
    Person "1" -- "1" Trainee : +person
    Trainer "0..1" -- "*" Job_offer : +trainer
    Trainee "1" -- "1..*" Adresse : +adrese
    User "1" -- "1" Person : +user
    User "1" -- "1..*" Adresse : +adrese
    Mail_service "*" -- "1" User : +mail service
    Qualification <|-- Unqualified
    Qualification <|-- CQAPAS
    Qualification <|-- SSIA1
    Qualification <|-- SSIA2
    Role <|-- Traine
    Role <|-- Trainer
    Role <|-- Center
    Adresse <|-- City
    Adresse <|-- Country
    Adresse <|-- Postal Code
    Adresse <|-- Adresse
  
```


5. Les données de référence maître :

Les DR maîtres pour SRM Security job sont les données utilisées pour la mise en relation des formateurs et des centres de formation ainsi que pour les stagiaires et les formations à crédit. Il s'agit des objets suivant :

- Utilisateur
- Stagiaire
- Formateur
- Centre de formation

Données de référence maître

Utilisateur	Type
ID	int
Email	string
Mot de passe	string
Rôle	string

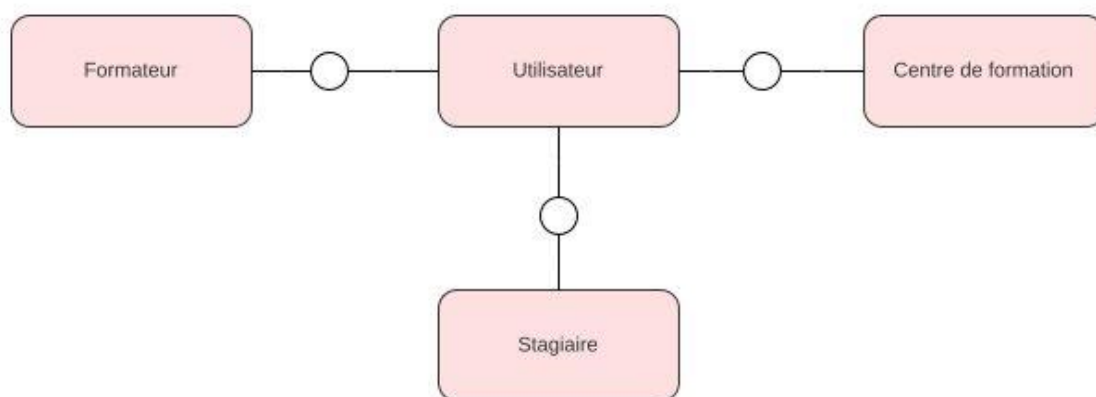
Stagiaire	Type
ID	int
niveau de qualification	int
revenu	float

Formateur	Type
ID	int
expérience	string
en recherche d'emploi	boolean

Centre de formation	Type
ID	int
titre	string
description	string
site internet	string

Relations entre les tables de données maître

La donnée de référence maître Utilisateur représente la donnée de référence centrale du système d'information.



Les données de référence constitutives :

Les DR constitutives de SRM Security job caractérisent plusieurs données maître. Il s'agit des :

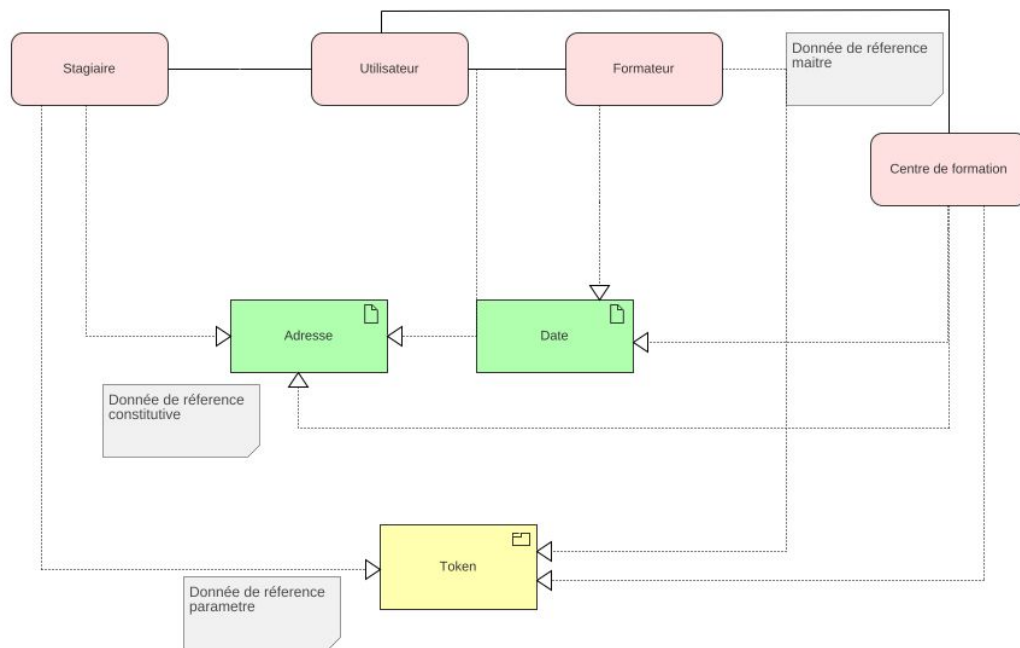
- Adresses (Ville, Code postal, ...etc)
- Dates (Date de naissance)

Les données de référence paramètre :

Les DR paramètre de SRM Security Job sont des données largement partagées dans le SI pour son fonctionnement, telles que des tables de valeurs, des taux de conversion...etc. Il s'agit des :

- Token

Schéma des données de référence



6. Product backlog

Product Backlog

Priorité : basse, moyenne, élevée

Priorité : 1 - 5

Complexité : 1 - 3

ID	User Story	Priorité	Sprint	Complexité	Statut
1	En tant que visiteur je veux accéder à l'application via un navigateur	5	1	1	Fin
2	En tant que visiteur je veux accéder à la liste des centres de formation	5	1	1	Fin
3	En tant que visiteur je veux	5	1	1	Fin

	accéder aux offres d'emplois				
4	En tant que stagiaire je veux créer mon compte stagiaire	5	2	3	Fin
5	En tant que stagiaire je veux m'authentifier	5	2	3	Fin
6	En tant que stagiaire je veux accéder à la liste des formations à crédit proposées par des centres de formation	5	2	1	En cours
7	En tant que stagiaire je veux accéder à mon espace d'administration afin de pouvoir traiter les éventuelles demandes de formation à crédit	4	3	2	En cours
8	En tant que centre de formation je veux créer mon compte	5	2	3	Fin
9	En tant que centre de formation je veux m'authentifier	5	2	3	Fin
10	En tant que centre de formation je veux proposer des offres d'emploi	4	3	2	En cours
11	En tant que centre de formation je veux réceptionner les candidatures via un tableau de bord	3	4	3	En cours
11	En tant que centre de formation je veux envoyer et réceptionner des mails aux candidats	2	5	3	Pas commen
12	En tant que centre de formation je veux proposer des formations à crédit	2	5	3	cé
13	En tant que centre de formation je veux supprimer des offres publiés	1	5	1	Pas commen
14	En tant que formateur je veux me connecter	5	2	3	cé
					Fin

15	En tant que formateur je veux créer mon compte	5	2	3	Fin
16	En tant que formateur je veux postuler à une offre d'emploi	5	1	2	En cours
17	En tant que formateur je veux accéder à mon tableau de bord afin de visualiser mes candidatures	4	3	2	En cours