

Analyse SI de ODC MALI

Groupe 4

1. Les acteurs

1.1. Postulant

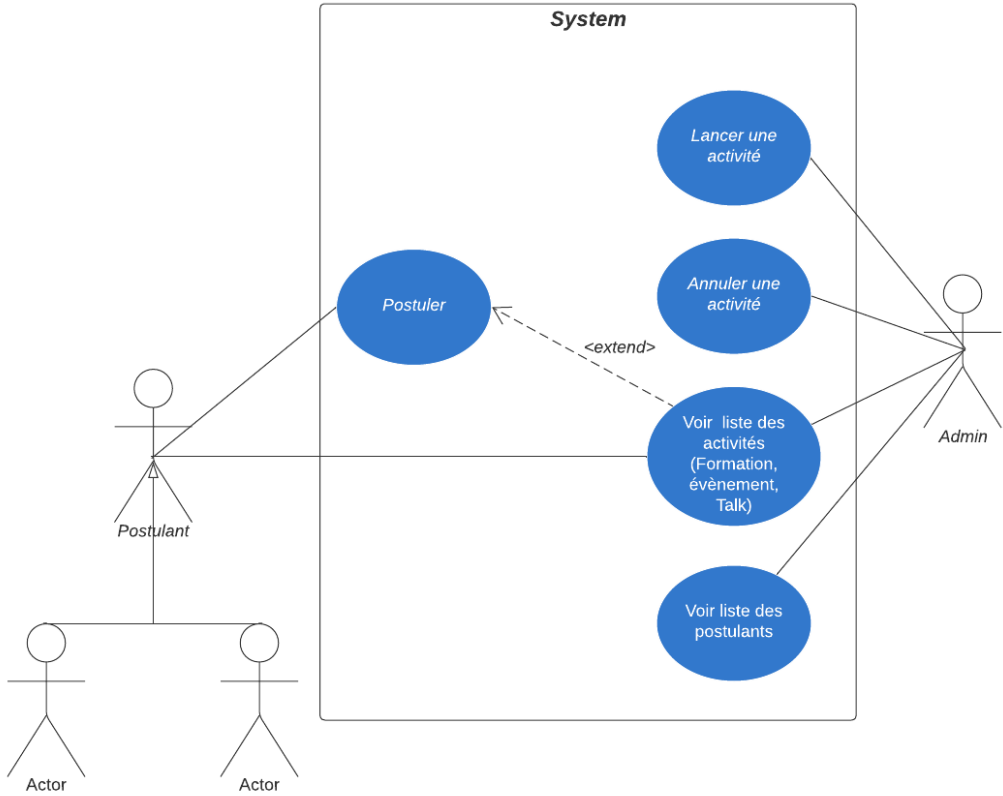
Peut postuler à une activité et dépendant de l'activité il peut être un **participant** ou un **apprenant**.

1.2. Admin

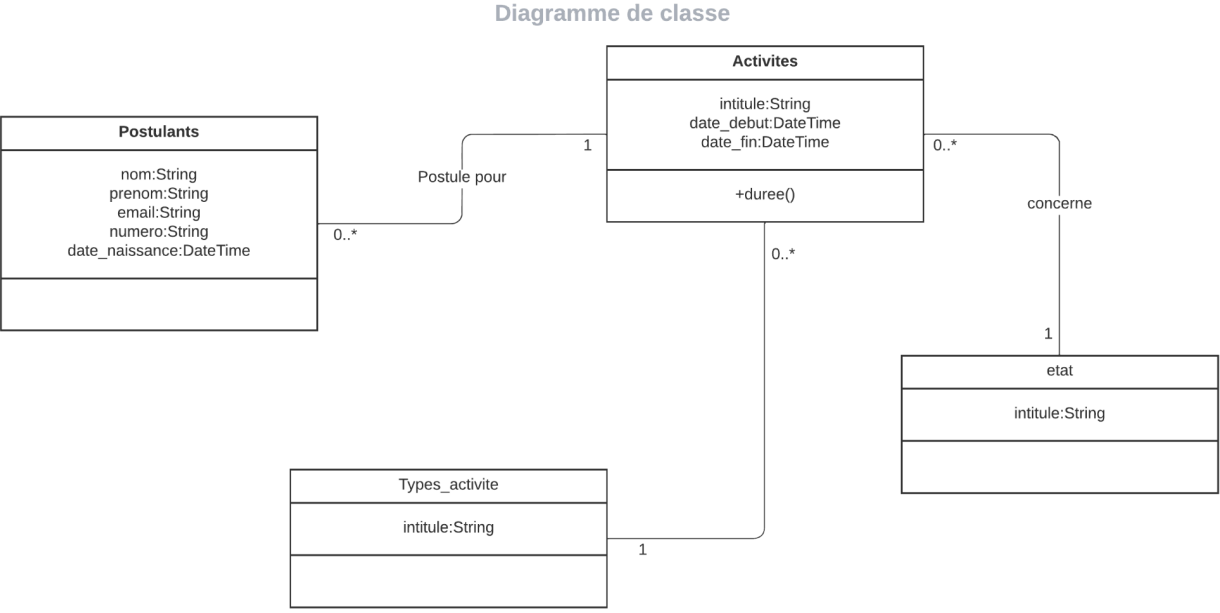
S'occupent de la gestion des activités et des postulants.

2. Diagramme de cas d'utilisation

Diagramme de cas d'utilisation

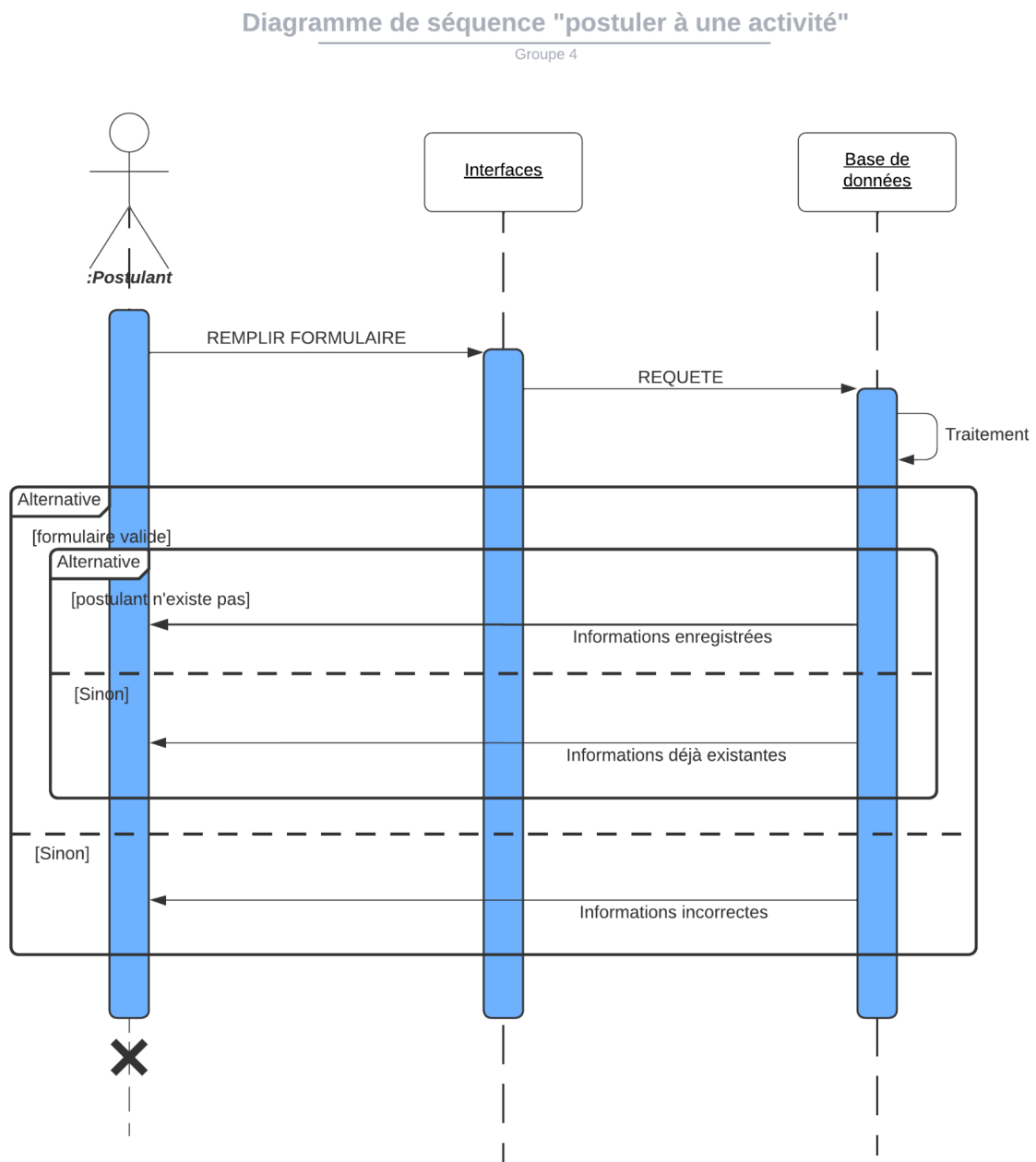


3. Diagramme de classe



4. Diagramme de séquence

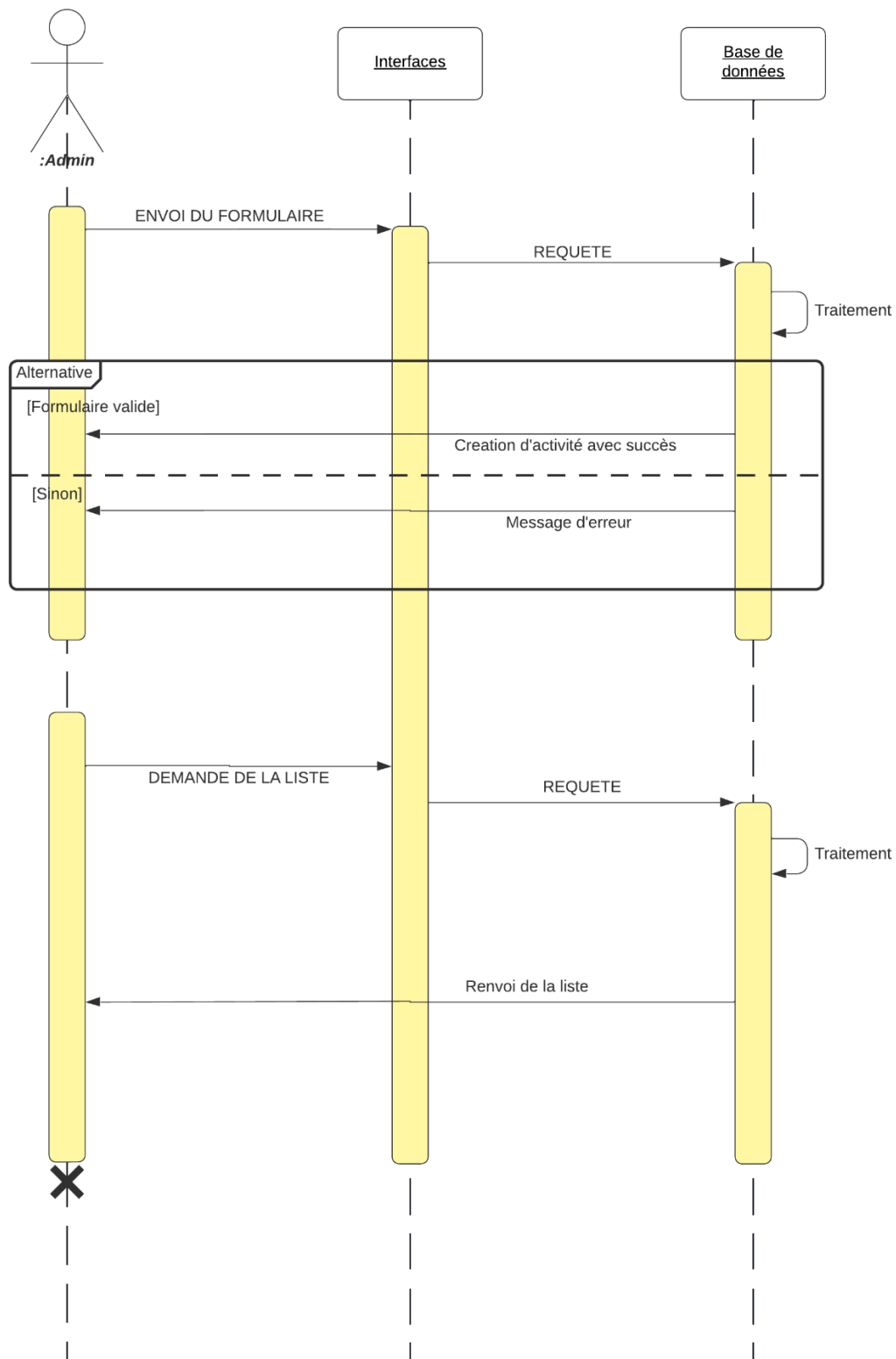
4.1. Séquence “Postuler à une activité”



4.2. Séquence “Lancer une activité” et “Voir la liste des activités”

Diagramme de séquence "Ajouter une activité" et "voir la liste des activités"

Groupe 4



5. Les requêtes

```
--La liste des activités par type
select activites.*, type_activites.intitule as type_activites
from activites, type_activites
where activites.type_activites_id = type_activites.id AND
type_activites.id = 1;

--La liste des activités par date
select activites.*, type_activites.intitule as type_activites
from activites, type_activites
where activites.type_activites_id = type_activites.id AND ("2022-07-09"
BETWEEN date_debut AND date_fin);

--La liste des activités par année
select activites.*, type_activites.intitule as type_activites
from activites, type_activites
where activites.type_activites_id = type_activites.id AND
activites.annee = "2021";

--La liste des apprenants ou participants par activité
select postulants.*, activites.intitule as activite,
type_activites.intitule as type_activite
from postulants, activites, type_activites
WHERE postulants.activites_id = activites.id AND type_activites.id =
activites.type_activites_id AND activites.id = 3;
```

6. Outils utilisés

Lucidchart est une plateforme de collaboration en ligne, basée sur le cloud, permettant la création de diagrammes et la visualisation de données, et autres schémas conceptuels.