



# PANDOR

## Document d'architecture logicielle

PROJET TRANSVERSAL DU PREMIER SEMESTRE DU MASTER  
INFORMATIQUE

Gabriel De Almeida | Alexandre Devillers | Najib El Khadir | Julien Gineys  
Tristan Guillard | Vincent Toinon  
UCBL Lyon 1  
2019-2020

# Table des matières

<u>I.</u>	<u>Cas d'utilisation</u> .....	2
	1. User stories "Utilisateur" .....	2
	2. User stories "Administrateur/ Modérateur" .....	3
<u>II.</u>	<u>Résumé de l'architecture</u> .....	4
	1. Description du matériel et du logiciel .....	4
	2. Diagramme explicatif .....	5
<u>III.</u>	<u>Modélisation UML</u> .....	6
	1. Diagramme de classe .....	6
	2. Diagrammes de séquence .....	7
<u>IV.</u>	<u>Maquettes d'interfaces</u> .....	10

# I. Cas d'utilisation

## 1. User stories « Utilisateur »

- En tant qu'utilisateur, je souhaite me connecter à mon compte.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite choisir un pseudo à la création du compte.
- En tant qu'utilisateur, je veux me créer un compte.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite recevoir des notifications pour une question que j'ai posée.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite recevoir des notifications pour des réponses que j'ai postées.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite lier un lien cliquable à ma publication.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite citer un autre topic afin d'agréer une question ou une réponse que je rédige.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite ajouter une image à une question que je rédige.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite éditer une question que j'ai posée.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite trier les questions.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite faire une recherche par mot approximatif.
- En tant que modérateur de l'UE, je souhaite épingler un topic sur la page du groupe.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite intégrer une vidéo à ma publication.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite poster ou répondre anonymement.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite signaler une publication ne respectant pas les règles de bonne conduite de l'application.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite rechercher toutes les questions en rapport avec un/des mots clefs.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite filtrer mes recherches.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite répondre à une question.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite répondre à une réponse.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite upvoter/downvoter une réponse afin de jouer sur sa visibilité.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite upvoter une question afin de l'augmenter sa visibilité.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite créer un topic dans une rubrique.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite ajouter des tags à ma publication.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite changer de pseudo.
- En tant qu'utilisateur, je souhaite voir les topics liés à celui que je suis en train de poster.

## 2. User stories « Administrateur / Modérateur » :

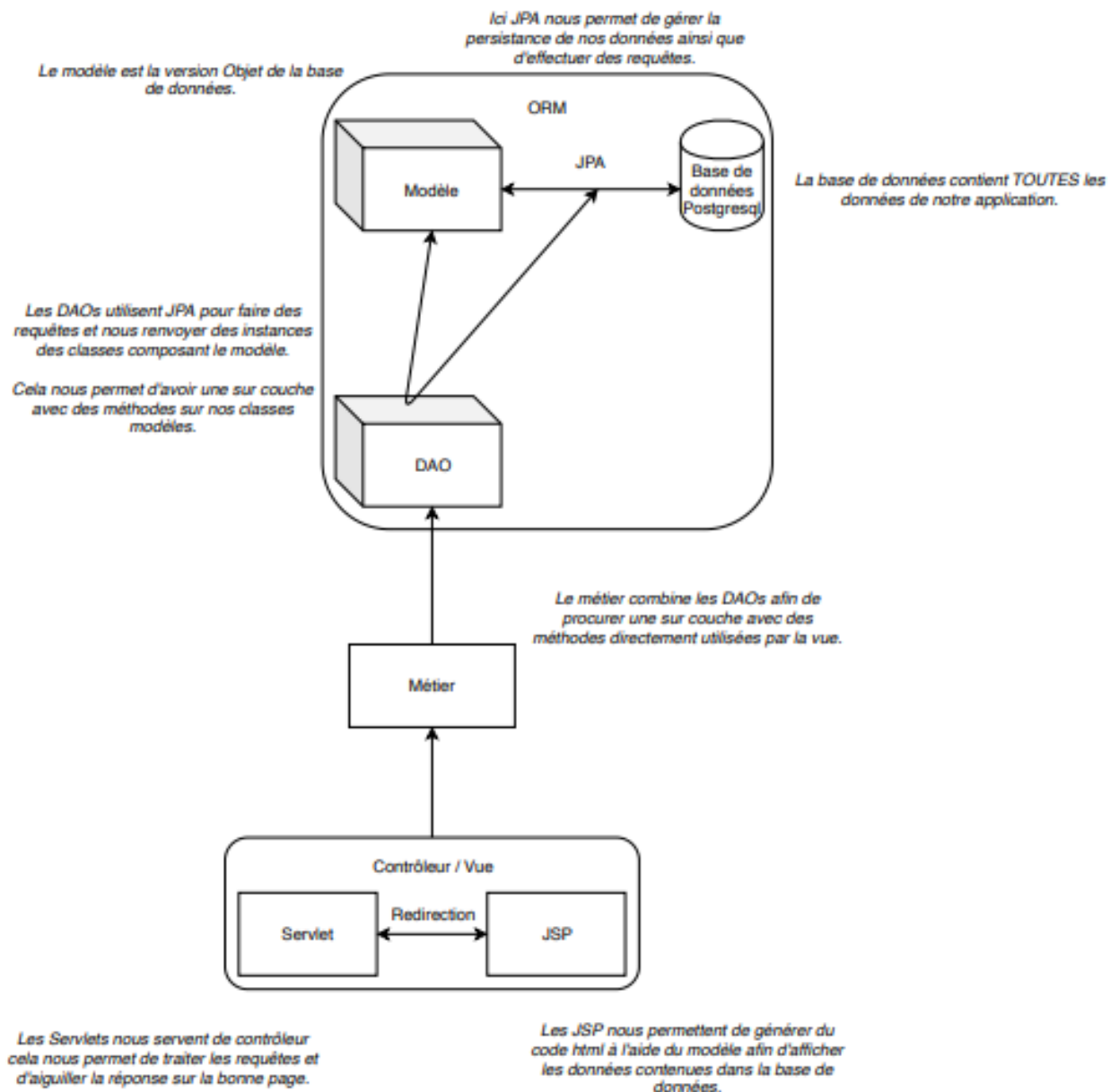
- En tant qu'administrateur, je souhaite bannir un élève temporairement ou de manière permanente.
- En tant qu'administrateur je souhaite créer une rubrique.
- En tant qu'administrateur, je souhaite changer la description d'une rubrique.
- En tant qu'administrateur, je souhaite révoquer le bannissement d'un élève.
- En tant qu'administrateur, je souhaite pouvoir récupérer l'identité d'un utilisateur, même s'il a posté en anonyme.
- En tant qu'administrateur, je souhaite nommer des modérateurs pour certains groupes.
- En tant qu'administrateur, je souhaite un panel exclusif.
- En tant qu'administrateur je souhaite accéder à une interface spécialisée afin de gérer les topics et leurs utilisateurs.
- En tant que modérateur du groupe (UE), je souhaite clore un sujet afin de le signaler comme étant résolu/duplicata/obsolète.

## II. Résumé de l'architecture

### 1. Description du matériel et du logiciel :

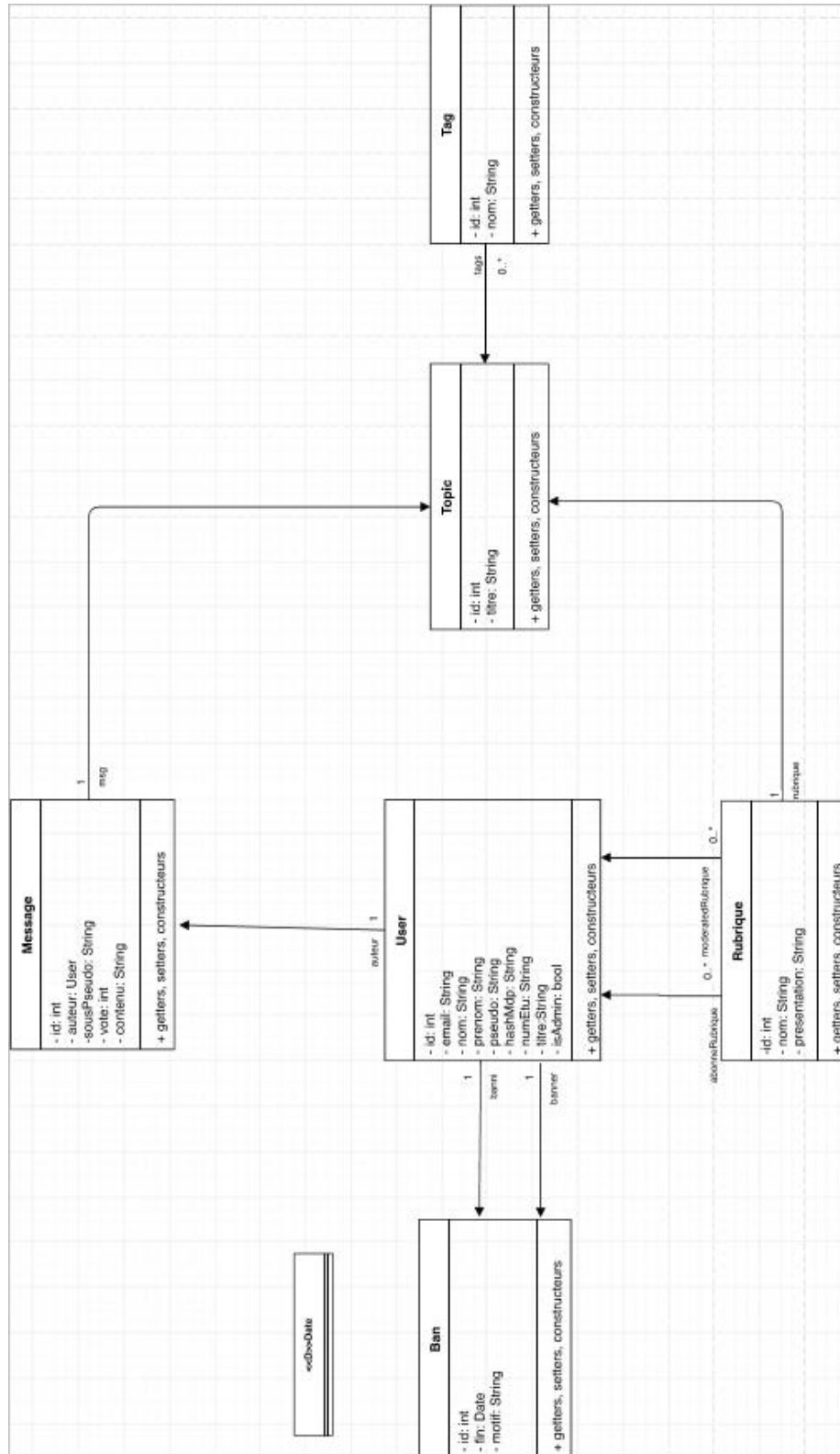
- Comme **matériel**, chacun à son **propre PC**.
- Côté **logiciel**, **Maven** est utilisé avec un plugin **Tomcat** afin de rendre le site disponible sur l'URL suivante : **localhost:9090/Pandor/**
- Une base **Postgresql** est aussi mise en place afin d'avoir une **persistance des données**. La **forge**, **GitLab CI/CD**, **SonarQube**, **JUnit**, **Trello**, sont les outils qui nous permettent une **gestion saine du projet**.

## 2. Diagramme explicatif :

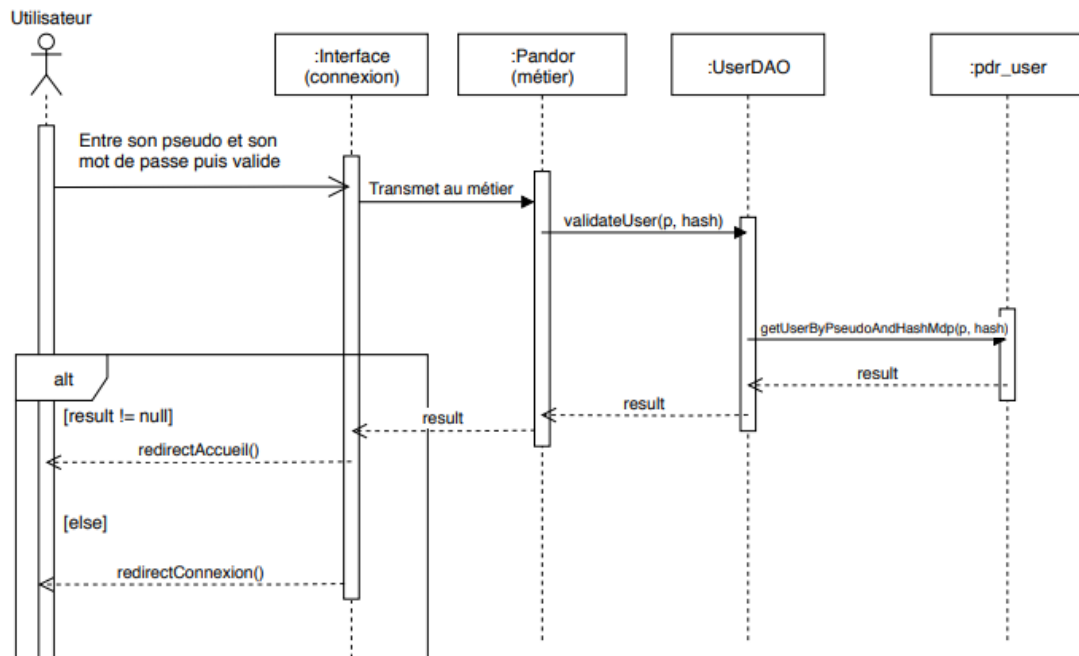


# III. Modélisation UML

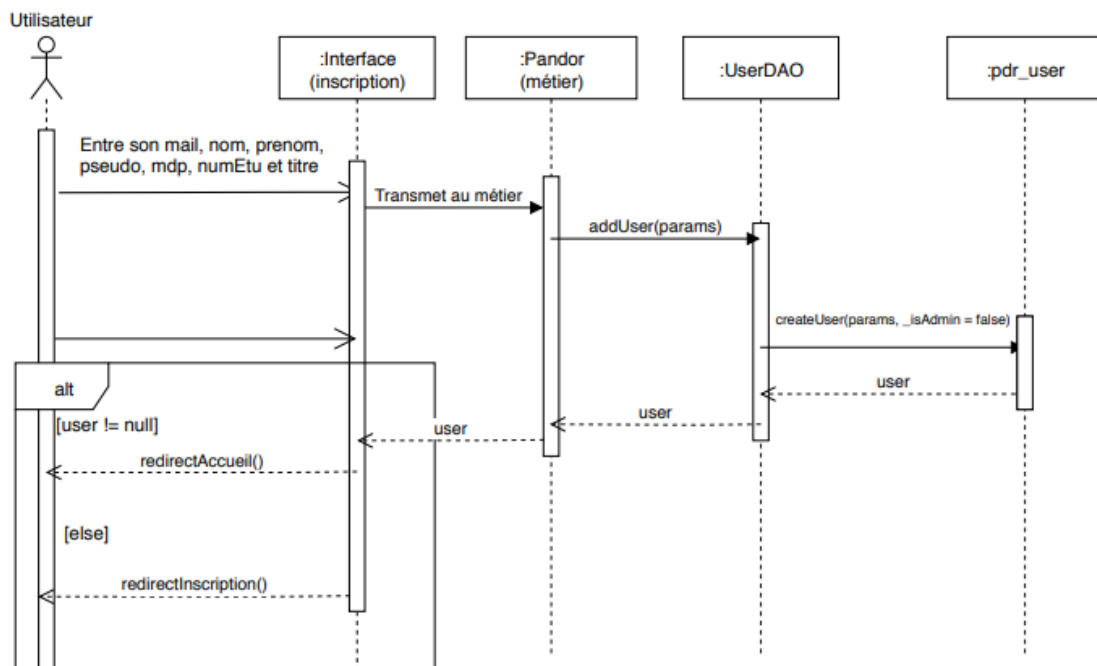
## 1. Diagramme de classe :



## 2. Diagrammes de séquence :

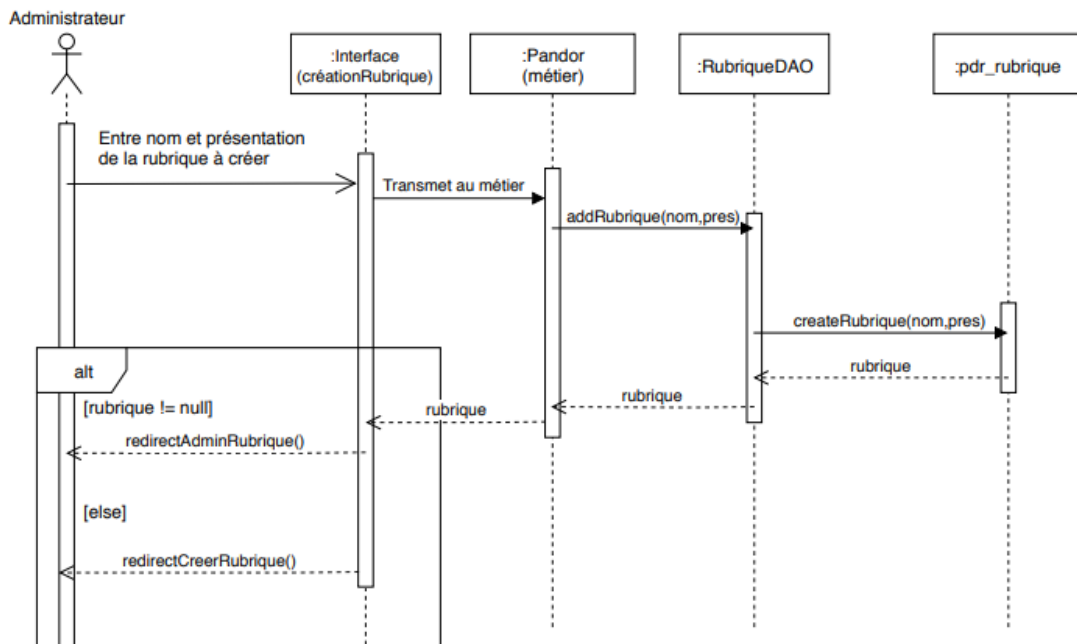


**Diagramme de séquence : En tant qu'utilisateur, je souhaite me connecter**

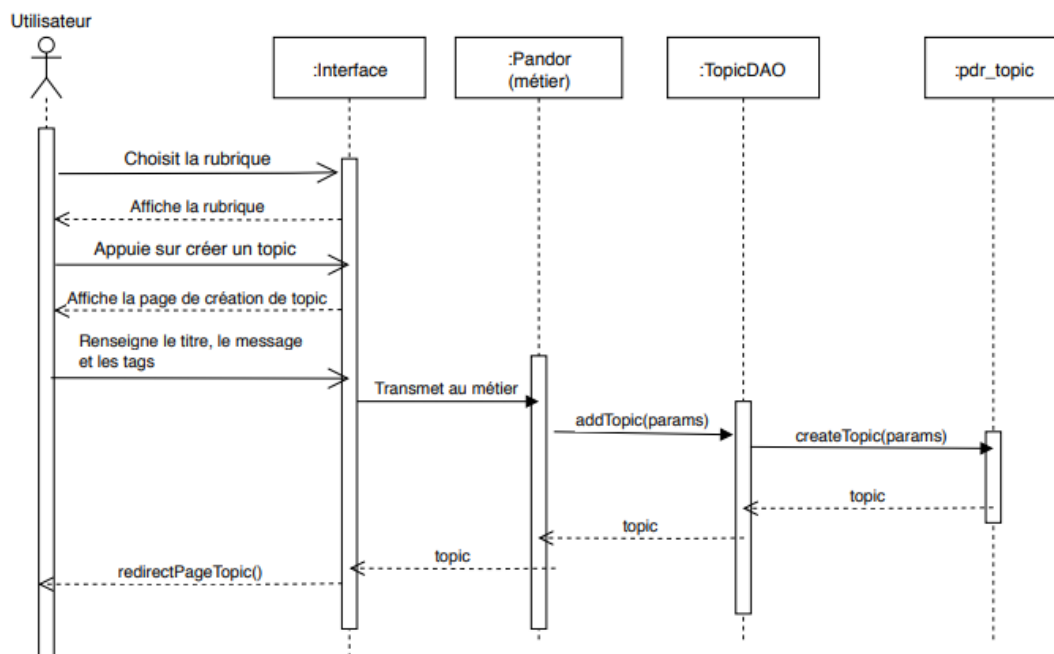


**Diagramme de séquence : En tant qu'utilisateur, je souhaite m'inscrire**

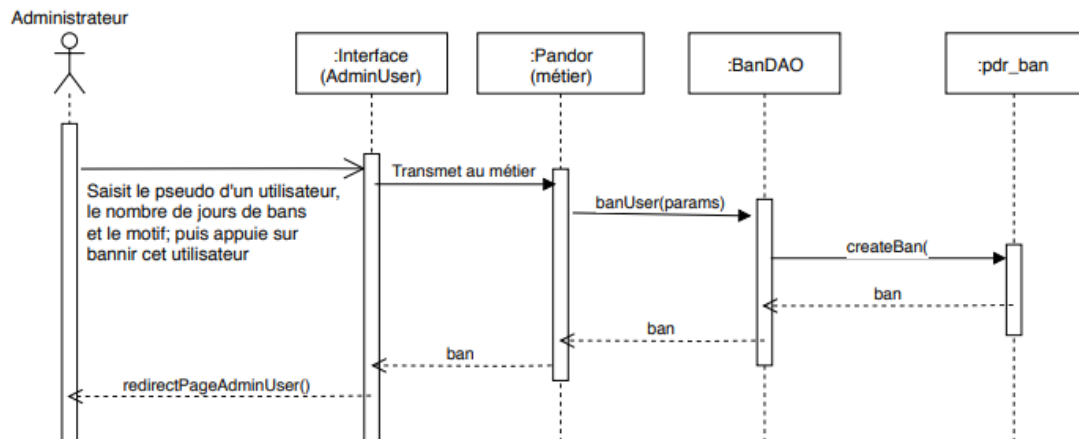




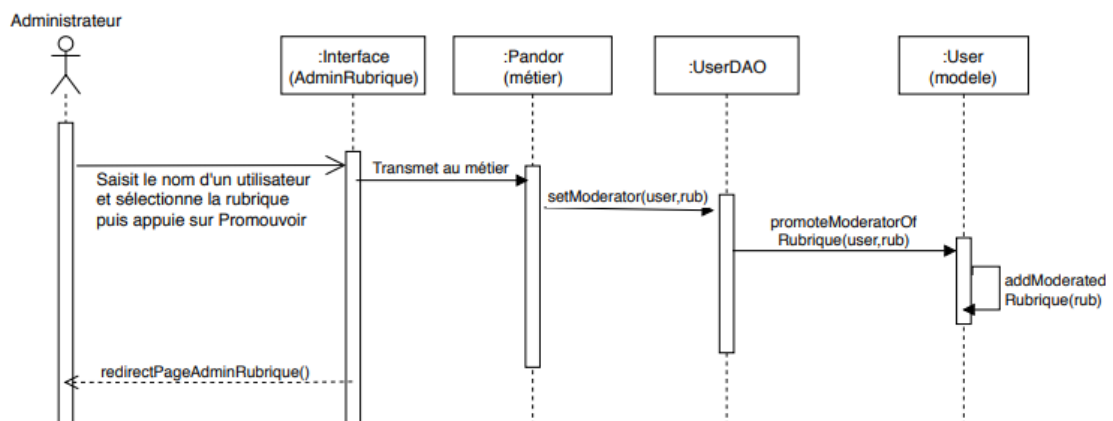
**Diagramme de séquence : En tant qu'admin, je souhaite créer une rubrique**



**Diagramme de séquence : En tant qu'utilisateur, je souhaite créer un topic dans une rubrique**



**Diagramme de séquence : En tant qu'admin, je souhaite bannir un utilisateur**



**Diagramme de séquence : En tant qu'admin, je souhaite passer un utilisateur en modérateur d'une rubrique**

# IV. Maquettes d'interface

- Panneau admin : Gestion des utilisateurs

PANDOR le forum de Lyon1

Page d'accueil

GESTION DES UTILISATEURS

Gestion rubriques

Rechercher un pseudo

Pseudo1  
Pseudo2  
Pseudo3

Pseudo 2	Nom Prenom	Num Etu	adres@mail.fr	role
etat du ban				
<div>Bannir etudiant</div> <div><input type="checkbox"/> Perma ban</div> <div>Nbr jours:</div> <div></div> <div>motif :</div> <div></div> <div>Bannir</div> <div>Débannir</div>		<div>Passer modérateur</div> <div>Rubrique (liste déroulante)</div> <div>Passer modérateur de la rubrique</div> <div>Liste des rubriques modérés pas l'utilisateur</div> <div>Rubrique modérées (liste déroulante)</div> <div>Retirer de la modération pour la rubrique</div>		<div>Voir tous les topics</div> <div>Voir tous les messages</div> <div>Passer admin</div>

- Panneau admin : Gestion des rubriques

PANDOR le forum de Lyon1

Page d'accueil

Gestion des Rubriques

Gestion utilisateurs

Rechercher une rubrique

Rubrique1  
Rubrique2  
Rubrique3

Créer un rubrique

Nom Description	
<div>Changer le nom</div> <div></div> <div>Valider</div>	<div>Changer la description</div> <div></div> <div>Valider</div>

Voir tous les topics

Liste déroulante avec accès à la page admin sur l'abonné sélectionné

Liste des abonnés

- Page de connexion :

PANDOR le forum de Lyon1	Page d'accueil
--------------------------	----------------

Connectez vous

Pseudo

Mot de passe

☐ Se souvenir de moi

Se connecter


Créer un compte

- Page d'accueil :


PANDOR le forum de Lyon1	Page d'accueil	Rechercher	Compte
--------------------------	----------------	------------	--------

Liste de Tags selectionnable


autres options

  
32

Rubrique 1 posté par Pseudo  
**Titre du Topic**  
premières lignes de la description du topic, s'il est très long les...

  
12

Rubrique 1 posté par Pseudo  
**Titre du Topic**  
premières lignes de la description du topic, s'il est très long les...

  
0

Rubrique 1 posté par Pseudo  
**Titre du Topic**  
premières lignes de la description du topic

Rubriques suivies  
  
Rubrique1  
Rubrique2  
Rubrique3

## • Affichage d'un topic :

PANDOR le forum de Lyon1		Page d'accueil	Compte
<div> <div> <div>△</div> <div>32</div> </div> <div> <div>Rubrique   posté par Pseudo</div> <div><b>Titre du Topic</b></div> <div>description du topic</div> </div> </div> <hr/> <div> <div>△</div> <div>17</div> <div>▽</div> </div> <div>Pseudo</div> <div>réponse</div> <div>△</div> <div>-15</div> <div>▽</div> <div>Pseudo</div> <div>réponse</div> <div>△</div> <div>30</div> <div>▽</div> <div>Pseudo</div> <div>réponse</div>			

## • Page de création de topic :

PANDOR le forum de Lyon1		Page d'accueil
<div> <div> <div> <div>liste deroulante des rubriques abonnees</div> <div>Rubrique</div> </div> <div> <div>Posez une question</div> <div>Titre de votre question</div> <div>Détaillez votre question ici</div> <div>Liste des tag en rapport avec votre question (séparés par une virgule)</div> <div> <input type="checkbox"/> Poster en anonyme </div> <div>Poster la question</div> </div> </div> </div>		

- Page d'inscription :

PANDOR le forum de Lyon1
Page d'accueil

Inscrivez vous

Nom

Prénom

Numéro étudiant

Email

Pseudo

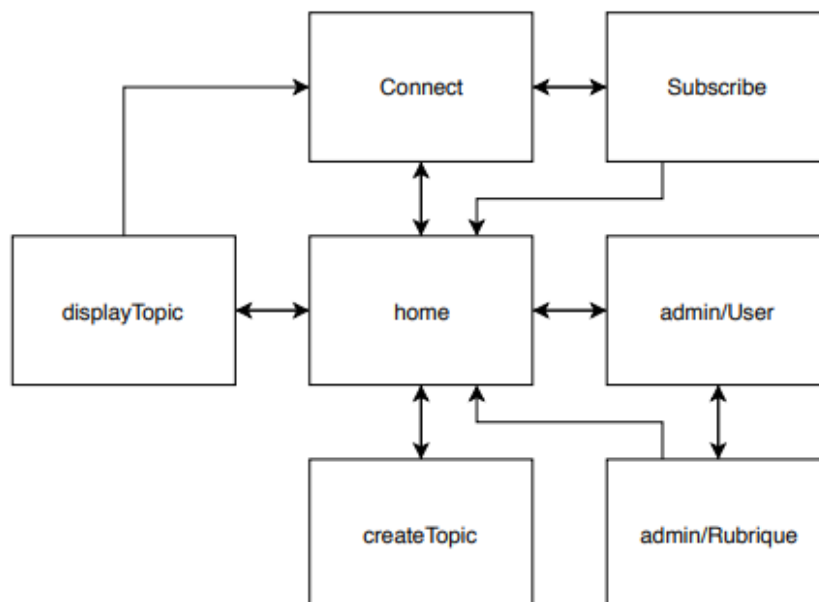
Mot de passe

Confirmer mdp

Créer un compte

J'ai déjà un compte

- Liens symboliques :



FIN.