

Research Collaborative Platform™©

Cahier des charges



Présenté par :
Groupe 2-C

Pascal BUGE

William PEREIRA

Jonathan REGAD

Alexis SIRBULESCU

Widiane El Imali

Sommaire

[Sommaire](#)

[Présentation](#)

[Profils utilisateurs](#)

[Invité :](#)

[Chercheur :](#)

[Chef d'équipe :](#)

[Administrateur :](#)

[Fonctionnalités](#)

[Page d'accueil](#)

[Gestion des articles](#)

[Forum de discussion](#)

[Annexe 1 : Diagramme de cas d'utilisation](#)

[Annexe 2 : Diagramme d'activité](#)

Présentation

Research Collaborative Platform (RCP) est une plate-forme collaborative de recherche. Sa fonctionnalité première est de faciliter la communication et l'échange d'informations autour de différents travaux de recherche que seront amenés à publier les laboratoires des universités inscrites.

Le site propose une vaste quantité de documents relatifs à la recherche dans de nombreux domaines tels que l'informatique, la chimie, la biologie, ...

De plus, il favorise un véritable échange grâce à son forum regroupant les chercheurs de multiples laboratoires, néanmoins il reste accessible aux autres utilisateurs grâce à un système de recherches publiques et privées.

Un système comparable existe sous le nom de hal.archives-ouvertes.fr, cependant ce site n'offre pas de fonctionnalité de communication et d'échange entre les différents inscrits.

Profils utilisateurs

Il existe 4 niveaux de profils. Le niveau le plus bas est celui de l'invité, le plus élevé est l'administrateur. Les profils de niveau N+1 disposent des droits des profils de niveau N.

Pour commencer, voici la liste des caractéristiques des différents profils :

Invité :

C'est le profil d'un visiteur. Il n'est pas connecté. Il peut visualiser les documents disponibles au public et peut apporter sa contribution en votant pour les articles qui lui plaisent.

Il peut aussi visionner les différents sujets de conversations publiques (topics) disponibles sur le forum.

Chercheur :

Un chercheur travaille dans un laboratoire, au sein d'une équipe. Il peut publier des documents seul ou en collaboration avec d'autres chercheurs qui peuvent être dans une équipe différente ou un laboratoire différent.

Il peut utiliser le forum pour poser des questions à la communauté ou alors communiquer avec les membres de son équipe.

Chef d'équipe :

Le chef d'équipe est responsable des différentes publications des chercheurs sous sa tutelle. Il doit valider tous les documents que son équipe lui soumet afin qu'ils soient publiés. De plus, il va aussi gérer les demandes d'inscription de son équipe.

Le chef d'équipe prendra la responsabilité de publier en public ou en privé.

Administrateur :

BUGE Pascal -- PEREIRA William -- REGAD Jonathan -- ELI MALI Widianie -- SIRBULESCU Alexis

C'est un utilisateur qui a tous les droits sur le système et sa base de données. Il peut couper l'accès à certains documents ou même les supprimer. Il a aussi un contrôle total sur les comptes des chercheurs (ajout, suppression, ...). De plus, il aura la responsabilité de traiter les documents qui ont été signalés comme inappropriés. Il sera aussi en mesure de supprimer certains sujets de discussion ou certains commentaires dans le forum.

Fonctionnalités

Les objectifs principaux de **RCP** sont de permettre la publication de documents de recherche concernant divers domaines et sous domaines, mais aussi d'améliorer la communication autour de ces sujets. Le système se découpe donc en deux parties importantes : les documents et le forum.

Page d'accueil

Lorsque l'on se connecte sur le site, on arrive sur la page d'accueil. Cette page est divisée en plusieurs zones :

- Bandeau de navigation pour se déplacer dans le site
- Bandeau latéral des posts populaires (gauche)
- Espace utilisateur
- Barre de recherche avec l'option "recherche avancée"

En pied de page, on a accès à des statistiques du site:

- Nombres de dépôts sur les n derniers mois
- Nombre de visites
- Nombre de personnes connectées
- Sujet du mois (avec le plus de votes positifs)

Une barre de recherche permettant de chercher des documents par leur titre.

Il y aura aussi un lien amenant vers une page de recherche avancée. Elle proposera une recherche de documents par :

- Titre
- Domaine
- Chercheurs
- Équipe
- Université

Il y a une page d'accueil générale et une page d'accueil « personnalisée » qui est visible par les utilisateurs connectés pour plus de pertinence sur les recherches et les forums.

Gestion des articles

RCP propose une large bibliothèque d'articles de recherche concernant une grande gamme de domaines et sous domaines différents. Chaque document est publié par un chercheur. Avant d'être disponible publiquement, il doit être validé par le chef d'équipe du chercheur.

Tous ces articles peuvent être postés avec différents degrés de visibilité. Ils peuvent être publics ou privés. Les articles publics sont accessibles par tout le monde, invités comme chercheurs. Ceux publiés en privé peuvent l'être avec plusieurs degrés de restriction. Par exemple, l'accès peut être restreint aux membres d'un laboratoire voir d'une équipe.

Les invités n'ont donc accès qu'aux documents publics. Il est aussi possible de "liker" les articles que l'on aime. Les articles qui ont le plus de "likes" sont mis en avant sur la page d'accueil.

Une fonctionnalité de "signalement" permet à tous les types d'utilisateurs de prévenir l'administrateur que le contenu n'est pas approprié. Celui-ci prendra alors les mesures nécessaires (supprimer/cacher le contenu).

Il est possible de rajouter certaines équipes dans la visibilité du document. La visibilité du document pourra être changée après la publication.

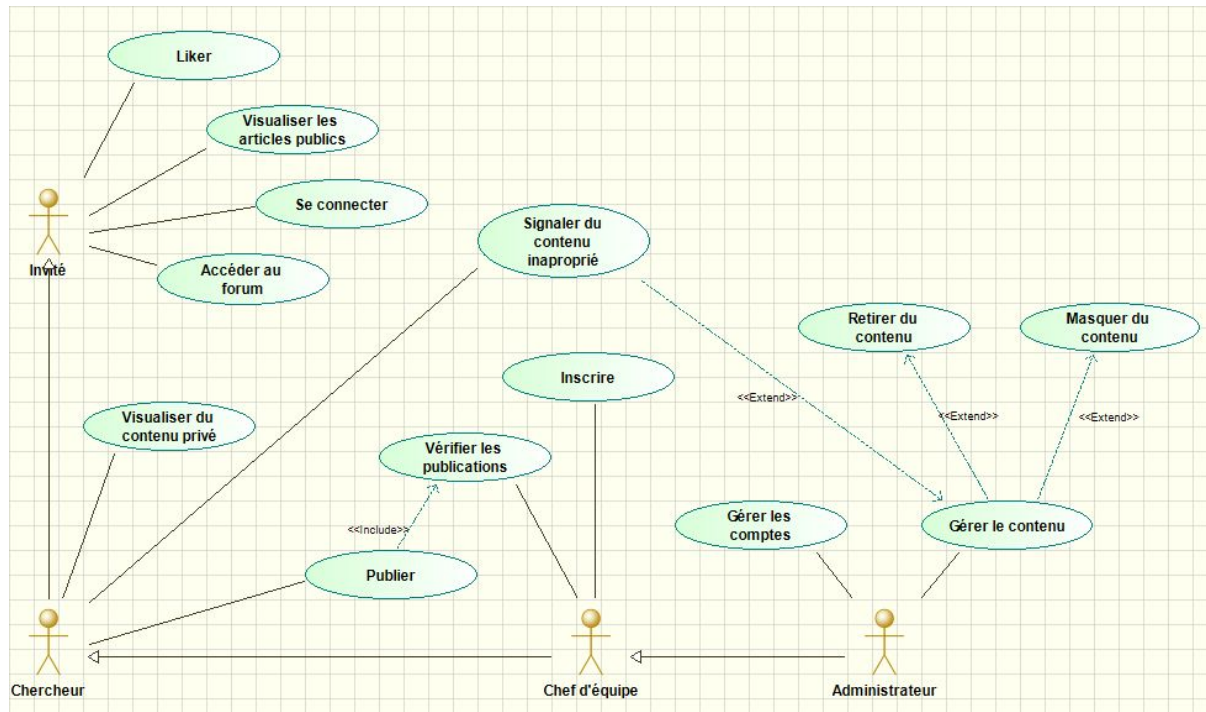
Forum de discussion

Cette partie du site offre la possibilité de créer des sujets (topics) de discussion. L'accès à ces discussions se fait sur le même système que les articles de recherche (privés ou public).

Il y sera possible d'effectuer des recherches en fonction de différents critères comme le domaine de recherche concerné ou encore le titre de la discussion.

C'est dans cette partie du site que les utilisateurs seront redirigés lorsqu'ils voudront réagir à un article à l'aide du lien prévu à cet effet.

Annexe 1 : Diagramme de cas d'utilisation



Annexe 2 : Diagramme d'activité

