# Présentation de Discourse

Discourse est une plateforme open-source moderne de forum de discussion et de micro-blogging. Elle permet à une communauté d’échanger de façon organisée, de partager des ressources et de développer des discussions riches dans le temps.

## Adéquation avec les critères du projet

• \*\*Auto-hébergement\*\* : Discourse peut être déployé localement sur un serveur à l’aide de Docker ou dans un environnement de développement via Dev Containers.

• \*\*Communauté active\*\* : Discourse est développé et maintenu par une large communauté internationale, avec des mises à jour régulières, une documentation complète et de nombreux plugins.

• \*\*Fonctionnalités de micro-blogging\*\* : possibilité de publier des messages contenant des liens, ressources diverses (PDF, publications, vidéos, réseaux sociaux).

• \*\*Interactions utilisateurs\*\* : système de likes, de réponses/commentaires, de notifications, et de modération.

• \*\*Classification\*\* : gestion fine par catégories et par tags pour organiser les contenus selon les thématiques souhaitées.

• \*\*Recherche\*\* : moteur de recherche intégré performant permettant de filtrer par contenu, auteur, date, tag, etc.

• \*\*Authentification CAS\*\* : prise en charge de l’authentification déportée via plugins (CAS, LDAP, SSO).

• \*\*Promotion du contenu\*\* : les posts les plus populaires ou récents peuvent être mis en avant automatiquement grâce à des systèmes de vote, vues, ou plugins dédiés.

## Travail réalisé

- Installation et configuration de Discourse dans un environnement de développement local (VSCode + Dev Container)  
- Lancement de l’environnement de développement via Docker et installation automatique des dépendances  
- Création manuelle d’un compte administrateur à l’aide de la commande : `bundle exec rake admin:create`  
- Exploration fonctionnelle des possibilités de l’outil  
- Vérification de la compatibilité avec une intégration d’un CAS universitaire  
- Préparation à un futur déploiement sécurisé sur un serveur de production

Sur windows, si cette erreur apparaît :

[23963 ms] Start: Run in container: /bin/sh -c ./.devcontainer/scripts/start.rb

/usr/bin/env: ‘ruby\r’: No such file or directory

/usr/bin/env: use -[v]S to pass options in shebang lines

Faite git reset --hard  
Ensuite, Dev Container : Reconstruire le conteneur et Ctrl-Shift-B

Installation avec Docker par la suite

Suivi du guide: https://meta.discourse.org/t/install-discourse-for-development-using-docker/102009?silent=true

## Conclusion

Discourse répond à l’ensemble des critères fixés dans le cadre du projet Al4U. C’est un outil mature, extensible, maintenu, et parfaitement adapté à l’animation de communautés universitaires. Il pourra être intégré dans le numérique de l’université avec des ajustements spécifiques, notamment l’authentification CAS.