

Fait par :  
**Aimen GUIDOUCHE**  
Anas Elyassai

2023/2024

Université Paris 8

# 1 Table des matières

2	Liste des figures .....	2
3	Introduction .....	3
4	Problématique .....	3
5	Objectifs.....	4
6	Conception.....	5
7	Fonctionnalités Proposées.....	7
8	Shéma de la base de données .....	13
9	Outils et langages utilisés .....	14
9.1	Outils de gestion du code et de projet et prototypage .....	14
9.2	Langages utilisé pour le développement .....	14
10	Stratégie pour faire connaitre et partager l'application .....	15
11	Défis & Solutions .....	16
12	Conclusion.....	17

## 2 Liste des figures

Figure 1: Carte Alumni Connect .....	6
Figure 2: Page d'inscription et de connexion .....	7
Figure 3: Page Home de Alumni Connect.....	8
Figure 4: Page de Mentorat Virtuel.....	9
Figure 5: Page de réseautage professionnel .....	10
Figure 6: Page de partage de projets et ressources .....	11
Figure 7: Page de forums de discussions .....	12
Figure 8: Page de chatbot .....	13
Figure 9: Shéma de la base de données.....	13
Figure 10: Logo Trello .....	14
Figure 11: Logo Github .....	14
Figure 12: Logo Figma .....	14
Figure 13: Logo Visual Studio.....	14
Figure 14: Logo html .....	15
Figure 15: Logo Css .....	15
Figure 16: Logo Javascript .....	15
Figure 17: Logo PhpMyAdmin .....	15
Figure 18: Flyer de l'application .....	16

### 3 Introduction

L'évolution rapide du domaine éducatif et professionnel exige une adaptation constante de nos méthodes d'apprentissage et de préparation à la carrière. Dans cette perspective, la plateforme "Alumni Connect" émerge comme une réponse dans le tissu dynamique des hypermédias et orientée vers une vision collective et sociale. Cette initiative s'ancre profondément dans la conviction que le partage d'expériences entre étudiants actuels et anciens étudiants crée un écosystème propice à la croissance académique et professionnelle. En explorant les théories des hypermédias, nous cherchons à fusionner la technologie avec l'expérience humaine, façonnant ainsi une plateforme qui va au-delà de la simple connectivité pour favoriser une communauté d'apprentissage vivante et participative. Cette proposition s'inscrit dans une tendance plus large d'hypermédias axés sur le commun, où l'éducation et le réseautage deviennent des actes collaboratifs. Dans ce rapport, nous détaillerons le concept, la méthodologie de développement et les avantages anticipés de Alumni Connect, explorant ainsi les contours d'une nouvelle ère d'interaction éducative et professionnelle.

### 4 Problématique

Dans le cadre de la conception de la plateforme Alumni Connect, plusieurs questions fondamentales se posent, guidant notre réflexion vers des solutions innovantes et inclusives. Ces interrogations constituent autant de défis à relever pour créer une expérience collaborative et enrichissante pour tous les membres de la communauté universitaire. En ce sens, nous interrogeons :

- Comment surmonter les barrières temporelles et institutionnelles pour établir une connexion significative entre les étudiants actuels et les anciens, favorisant ainsi un échange d'expériences et de connaissances propice au développement académique et professionnel ?
- Quels mécanismes et outils numériques peuvent être déployés de manière efficace pour instaurer un mentorat virtuel au sein de la communauté universitaire, favorisant une transmission fluide et personnalisée de compétences et de conseils professionnels entre les générations d'étudiants ?
- De quelle manière les technologies hypermédias peuvent-elles être intégrées pour dépasser les limites traditionnelles de la communication en ligne, offrant ainsi une expérience utilisateur immersive et engageante à la création d'une communauté collaborative et dynamique ?

- Comment assurer une accessibilité universelle à la plateforme, garantissant ainsi la participation active de tous les utilisateurs, indépendamment de leurs compétences technologiques, de leurs besoins d'accessibilité ou de leurs contextes sociaux ?
- Dans quelle mesure l'intégration d'éléments d'hypermédia, tels que des vidéos interactives et des modules d'apprentissage, peut-elle non seulement enrichir l'expérience des utilisateurs mais également contribuer de manière significative au renforcement des compétences professionnelles et à la préparation des étudiants pour leur carrière future ?

## 5 Objectifs

Dans la poursuite de notre engagement à façonner une expérience éducative et professionnelle innovante, les objectifs de la plateforme "Alumni Connect" ont été définis de manière précise pour répondre aux besoins émergents de notre communauté universitaire. Ces objectifs englobent :

- ✓ La création d'une plateforme web dynamique, nommée "Alumni Connect", axée sur l'objectif central de faciliter l'échange d'expériences entre les étudiants actuels et les anciens, favorisant ainsi un enrichissement mutuel sur le plan académique et professionnel.
- ✓ Établissement d'un espace virtuel propice au mentorat en facilitant les interactions entre les générations d'étudiants, permettant aux plus anciens de partager leurs connaissances et compétences avec les étudiants actuels cherchant conseils et orientations pour leur parcours académique et professionnel.
- ✓ Favorisation d'un réseau professionnel dynamique en organisant des événements en ligne et en encourageant le réseautage entre les étudiants actuels et les anciens évoluant dans des domaines d'intérêt similaires, contribuant ainsi à l'élargissement des horizons professionnels des étudiants.
- ✓ Intégration des éléments d'hypermédia pour enrichir l'expérience utilisateur, incluant des vidéos interactives, des modules d'apprentissage innovants et d'autres outils numériques destinés à rendre la plateforme non seulement instructive, mais également captivante et participative.

- ✓ Encouragement de partage de projets, de ressources et d'opportunités professionnelles entre les anciens et les étudiants actuels, créant ainsi un système collaboratif où chacun peut bénéficier des compétences et des connaissances de l'autre.
- ✓ Mise en place des forums de discussion dynamiques, offrant aux étudiants actuels un espace pour poser des questions et obtenir des réponses pertinentes de la part des anciens, créant ainsi une communauté interactive et réactive.
- ✓ Proposition d'un système de mentorat virtuel, permettant aux étudiants actuels de bénéficier d'une orientation personnalisée en choisissant des mentors parmi les anciens étudiants, favorisant ainsi le développement de compétences spécifiques et la préparation à la carrière.
- ✓ Garantie d'une accessibilité universelle à la plateforme, garantissant ainsi la participation active de tous les utilisateurs, indépendamment de leurs compétences technologiques, de leurs besoins d'accessibilité ou de leurs contextes sociaux.
- ✓ Contribution à la création d'une communauté universitaire solide en encourageant les échanges réguliers et en favorisant un sentiment d'appartenance à une communauté collaborative et inclusive.
- ✓ Solution innovante qui, au-delà de la connectivité classique, vise à transformer l'expérience éducative en un acte collaboratif et continu, permettant aux étudiants de bénéficier de l'expérience des anciens pour mieux se préparer à leur avenir professionnel.

## 6 Conception

Alumni Connect dépasse la simple connectivité en étant bien plus qu'une plateforme web interactive. Conçue avec soin, elle représente une passerelle vers un écosystème où les étudiants actuels et les anciens se rencontrent pour échanger, explorer des opportunités de mentorat, et élargir leurs horizons professionnels. En ciblant la communauté universitaire, cette plateforme propose

une interface conviviale qui démocratise l'interaction entre les différentes générations d'apprenants, créant ainsi un espace d'apprentissage continu.

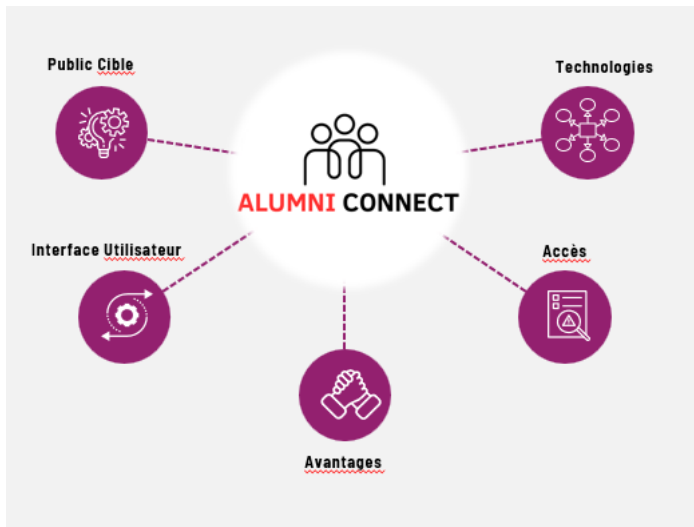


Figure 1: Carte Alumni Connect

**Public Cible :** La plateforme vise à renforcer la cohésion au sein de la communauté universitaire en connectant étudiants actuels et anciens, favorisant ainsi une culture collaborative.

**Interface Utilisateur :** L'interface conviviale et accessible facilite les échanges entre les utilisateurs, créant un environnement propice à la communication fluide et à la transmission de savoirs.

**Avantages :** "Alumni Connect" va au-delà du simple partage d'expériences en offrant un terrain pour le réseautage professionnel et le mentorat, procurant aux étudiants des conseils avisés pour leur développement de carrière.

**Technologies :** En faisant appel à des technologies avancées, la plateforme assure une expérience immersive et interactive, stimulant ainsi l'engagement des utilisateurs dans leur parcours éducatif et professionnel.

**Accès :** Avec une conception axée sur l'accessibilité, Alumni Connect s'engage à garantir une expérience inclusive, permettant à tous les membres de la communauté universitaire de participer activement, indépendamment de leurs compétences technologiques ou de leurs besoins spécifiques.

## 7 Fonctionnalités Proposées

**Profils d'Alumni :** Création de profils détaillés par les anciens, mettant en avant leur parcours académique et professionnel.

ALUMNIConnect

[HOME](#)
[ASSISTANT VIRTUEL](#)
[MENTORAT](#)
[FORUM](#)
[ÉVÉNEMENTS](#)

LOGIN

Sign in

to your Chegg account

Email

Password

Show

OR

Apple

Facebook

Google

Sign in

Forgot Password?

Inscrivez-vous

Email

Nom complet

Password

Show

Choisir votre filiers

Vous etes ancien etudiant?

Date de naissance

Créer

Don't have an account? [Sign up](#)  
[Forgot Password?](#)

ALUMNIConnect

Saint denis.FR  
© 2023 AlumniConnect

Connect

Mentorat  
Job Alumni  
Mentoring  
Événements  
Projet

À Propos de Nous

Help Center  
Conditions d'Utilisation  
XXXX  
XXXX

Figure 2: Page d'inscription et de connexion




ALUMNIConnect

HOME
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
INSCRIPTION
FORMAIRE
ÉVÉNEMENTS
LOGIN

## AlumniConnect : Explorez, Connectez, Réussissez !

Une solution leader dans le secteur, à la fois efficace et économique. Libérez le potentiel de votre communauté d'anciens étudiants avec tous les outils dont vous avez besoin, sans l'engagement superflu.


PARLONS-EN



PARIS8
université PARIS-SACLAY
UB Université Bourgogne
INSTITUT F2I


### Axé sur les Fonctionnalités d'Engagement des Anciens Élèves les Plus Importantes.

AlumniConnect simplifie la participation communautaire en éliminant les fonctionnalités superflues qui peuvent générer de la confusion plutôt que de l'engagement.




#### Mentorat Personnalisé

Établissez des connexions valables et rentables dans des domaines spécifiques pour guider vos personnes susceptibles de professionnaliser.




#### Réseautage en Ligne

Recherchez des personnes sur les événements en ligne, conférences et webinaires pour réseauter avec d'anciens étudiants.




#### Partage de Projets et Ressources

Partagez des projets, ressources et opportunités professionnelles entre membres et étudiants actuels.




#### Forum

Partagez vos idées, questions et réponses et obtenez des réponses à vos questions.




#### Opportunités Professionnelles


Explorez et partagez vos opportunités professionnelles.




#### Assistant Virtuel

Networking avec le soutien d'un groupe d'entraide pour votre communauté.







”


L'équipe d'AlumniConnect s'engage pleinement pour notre succès dans la création et la gestion d'une communauté en ligne dynamique. Ils sont réactifs et novateurs pour répondre aux questions, proposer des solutions rapides et mettre en œuvre de nouvelles idées.

XXX YYY, Directeur, Gestion de Carrière des Anciens Étudiants

### Optimisez votre réseau d'anciens dès aujourd'hui avec AlumniConnect.

Plongez dans l'univers AlumniConnect et explorez comment vous pouvez maximiser les opportunités au sein de votre réseau d'anciens élèves.

CONNECTER VOUS



ALU
Connect

Page 1 sur 1

© 2020 Alumni Connect

Contact
Mentor
Ancien Alumni
Mentor
Alumni
Profil

À Propos de Nous
FAQ
Service Client
Sous
Sous

Figure 3: Page Home de Alumni Connect

8

## Mentorat Virtuel : Opportunité pour les étudiants de solliciter un mentorat personnalisé dans des domaines spécifiques.

ALUMNI Connect

[HOME](#)
[ASSISTANT VIRTUEL](#)
[MENTORAT](#)
[FORUM](#)
[ÉVÉNEMENTS](#)
[LOGIN](#)

### La meilleure plateforme de mentorat pour les étudiants.

Rendons le mentorat encore plus significatif en permettant aux étudiants actuels de bénéficier de l'encadrement de leurs prédécesseurs. Offrons aux anciens élèves la possibilité d'encadrer et de guider les étudiants actuels dans leur parcours académique et professionnel. Ensemble, construisons un réseau solide et propice au partage de connaissances au sein de la communauté AlumniConnect.

[LEARN MORE](#)

### CHOISIR VOTRE DOMAINE

Trouvez votre filier que vous choisissez

Master Informatique : Hypermedia	Master Apprentissage Automatique et Big Data	<a href="#">Domaine droit, économie, gestion</a>	Licence Informatique
	<a href="#">Domaine lettres et langues</a>	<a href="#">Master Ingénierie en Intelligence Artificielle (I2A)</a>	<a href="#">Master Archives</a>
Operations		<a href="#">Marketing</a>	<a href="#">Media &amp; Communications</a>
<a href="#">Discover More Careers</a>			

### Un mentorat pour les étudiants qui soit simple et que les gens seront réellement enclins à faire

N'effrayez pas vos membres avec des relations de mentorat longues et ambiguës. Allons à l'essentiel avec des conseils pratiques et compréhensibles qui sont efficaces.

#### Profil avec des offres exploitables

Les membres peuvent énumérer les services pratiques qu'ils peuvent offrir à leurs collègues, indiquant clairement comment ils sont prêts à aider. Nous suggérerons également des correspondances potentielles en fonction de leurs données de profil et de leurs intérêts.

ALUMNI Connect  
© Saint Denis FR  
© 2023 AlumniConnect

Connect  
Mentorat  
Job Alumni  
Mentoring  
Evénements  
Prises

À Propos de Nous  
Help Center  
Conditions d'Utilisation  
FAQ  
FAQ  
FAQ

Figure 4: Page de Mentorat Virtuel

## Réseautage Professionnel : Organisation d'événements en ligne pour connecter les étudiants avec des professionnels du secteur.

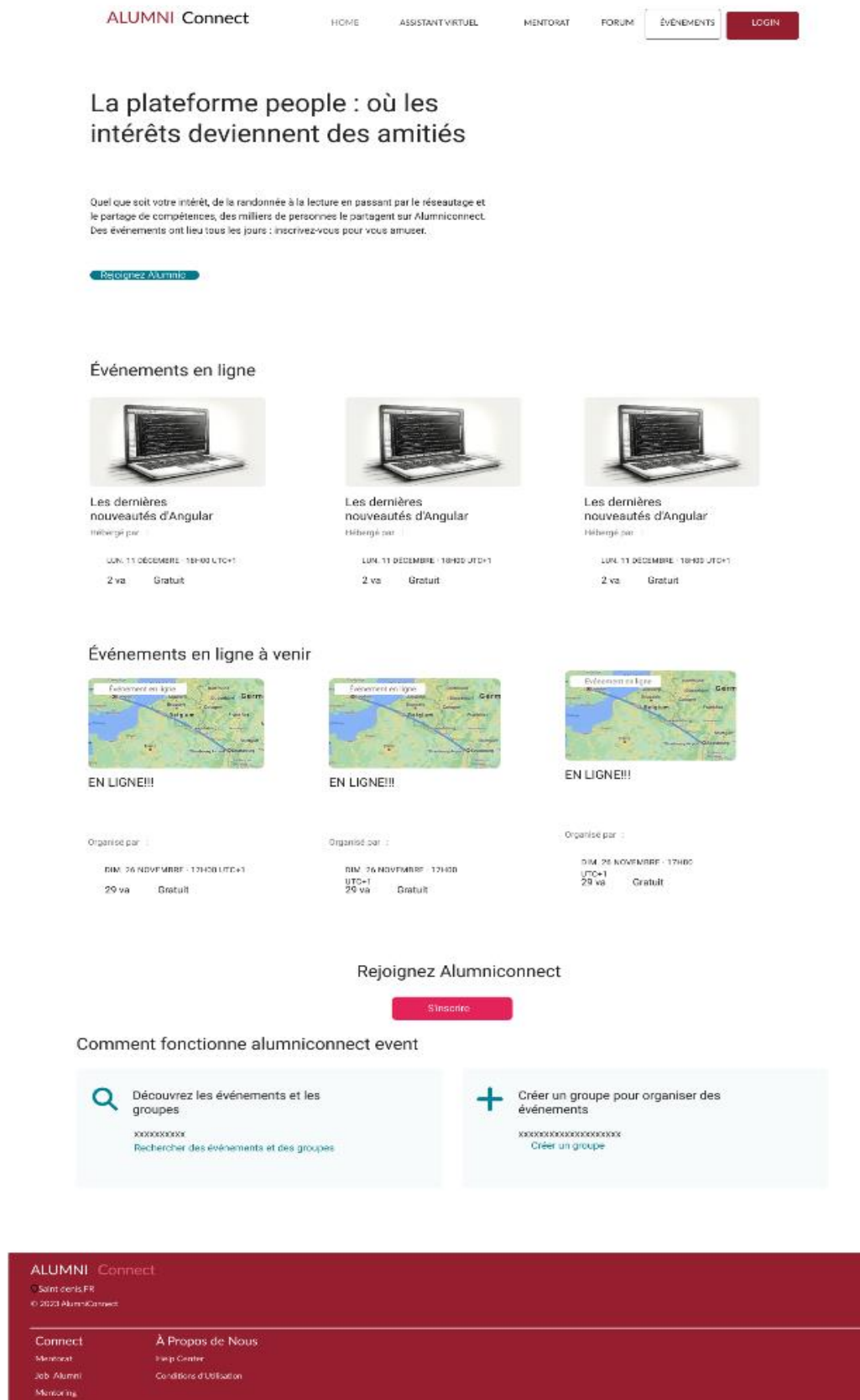


Figure 5: Page de réseautage professionnel

**Partage de Projets et Ressources :** Plateforme pour les anciens pour partager des opportunités de projets, ressources et conseils professionnels.

# ALUMNIConnect

COMMUNAUTÉ D'ÉTUDIANTS

HOMME ASSISTANT VERTUEUX MENTORAT FORUM ÉVALUATIONS LOCALS

Communautés du réseau des étudiants

## Congrès d'experts

Congrès de spécialistes, académiques ou professionnels de médecine vétérinaire, développement personnel, efficacité personnelle et connaissances personnelles.

<b>Congrès d'experts confidentiels</b>	Sujets 3,5K	Messagerie 12,3K	<b>Expert International</b> 10 novembre 2023 1 semaine
--	----------------	---------------------	---

## Adhésion

Adhésions pour les membres, services de préparation aux tests, services de conseil et services de soutien scolaire.

## Ramassez et offres spéciales pour les membres

<b>Suggestions de sites, commentaires et service d'assistance</b>	Sujets 185	Messagerie 1,8K	<b>Quelques</b> 27 octobre 2023 1 jour
<b>Services de conseil, d'admission et réductions</b>	Sujets 1,2K	Messagerie 2,3K	Lundi à 19:22 Lire la suite
<b>Services de Aide dans les TP</b>	Sujets 1,7K	Messagerie 5,4K	<b>Gemma &amp; Colette</b> aujourd'hui à 20:47 1 jour

## Communautés étudiantes en INFORMATIQUE

Rejoignez la communauté à thème dédiée pour les étudiants en informatique ! Elle actualise dans les 15 minutes les dernières nouvelles.

<b>Étudiants en informatique (THYP)</b>	Sujets 31,3K	Messagerie 8,9/B Kio	11 minutes ago A20D
<b>Étudiants en informatique (XXX)</b>	Sujets 15,2K	Messagerie 3,9/L Kio	jeudi à 18:01 AMO
<b>XXXXXX</b>	Sujets 69	Messagerie 355	mardi à 20:19 A20D
<b>XXXXXXXX</b>	Sujets 35,3K	Messagerie 348 Ko	12 minutes ago A20D
<b>Aide STAGES</b>	Sujets messagerie		

## Communautés de physiothérapie (DPT)

Rejoignez la communauté à thème dédiée pour les étudiants en physiothérapie. Les étudiants en physiothérapie et les DPT.

<b>Thérapie pré-physique</b>	Sujets 10K	Messagerie 12,2/K	20 sept 2024 <b>déclarez le candidat</b> Aujourd'hui à 00:35 wssd7
<b>Thérapie physique</b>	Sujets 5,7K	Messagerie 44,4K	<b>DPT recueille comment PTA</b> hier à 17:02 ksaat

## Petites annonces étudiantes

Annonces à vendre, logement, emplois et recherches pour les étudiants en médecine et professions de la santé.

<b>À Vendre Planche</b>	Sujets 20,1K	Messagerie 49,6K	6 novembre 2023 Abad
<b>Conseil d'administration recherché</b>	Sujets 4,3K	Messagerie 5,4K	18 novembre 2023 Abad
<b>Conseil du logement (temporaire et à long terme)</b>	Sujets 4,2K	Messagerie 5,2K	14 novembre 2023 Abad
<b>Tableau des emplois et des demandes d'aide</b>	Sujets 2,8K	Messagerie 5,9K	12 octobre 2023 Abad
<b>Organisations à but non lucratif/éducatives/étudiantes</b>	Sujets 755	Messagerie 31,5	20 octobre 2023 AMAG
<b>Enquêtes de recherche approuvées par FRB (archives)</b>	Sujets 1,01	Messagerie 275	1 juin 2021 Ouaiss

## Filtres par Matière

### Informatique

Medical

XXXXX  
XXXXX  
XXXXX  
XXXXX  
XXXXX

## Membres en ligne

Anast	amen12	gibm
Anast	amen12	glitch
Anast	amen12	
Anast	amen12	

+ et 11 autres

## Derniers messages

- comment analyse les XXXXXXXXX**  
2 minutes ago  
Devenir Anna Epinal  
CRIST XXXXX
- comment analyse les XXXXXXXXX**  
2 minutes ago  
Devenir Anna Epinal  
AMAR XXXXX
- comment analyse les XXXXXXXXX**  
2 minutes ago  
Devenir Anna Epinal  
CRIST XXXXX
- comment analyse les XXXXXXXXX**  
2 minutes ago  
Devenir Anna Epinal  
AMAR XXXXX

## Statistiques du forum

Sujets	0000000
Messagerie	0000000
Membres	0000000
Dernier membre	SAWRO

## Bienvenue sur Alumniconnect !

Présentez-vous  
Notre vision et nos valeurs  
FAQ et politiques  
Politique de confidentialité  
Politique de confidentialité  
Politique de confidentialité  
Politique de confidentialité

## ALUMNIConnect

Contactez-nous / R

© 2023 AlumniConnect

Connect

Mentorat

Job Alumni

Mentoring

Evaluations

À Propos de Nous

Help Center

Conditions d'utilisation

2023

1000

Figure 6: Page de partage de projets et ressources

## Forums de Discussion : Espaces pour échanger des questions et réponses, favorisant le dialogue et le partage de connaissances.

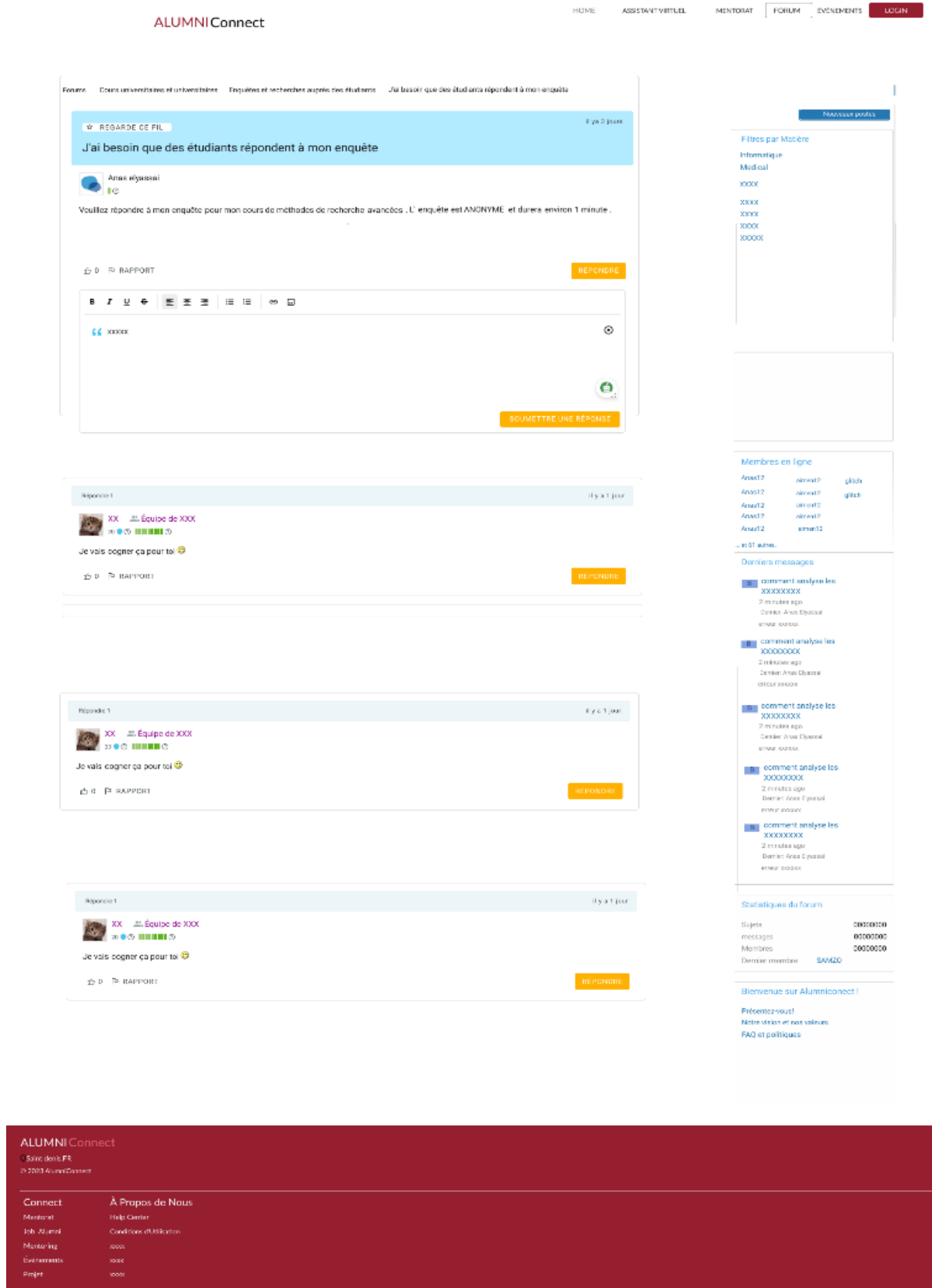


Figure 7: Page de forums de discussions

**Chatbot** : Assistant virtuel pour répondre aux questions des utilisateurs et améliorer l'expérience sur le site.



Figure 8: Page de chatbot

## 8 Schéma de la base de données

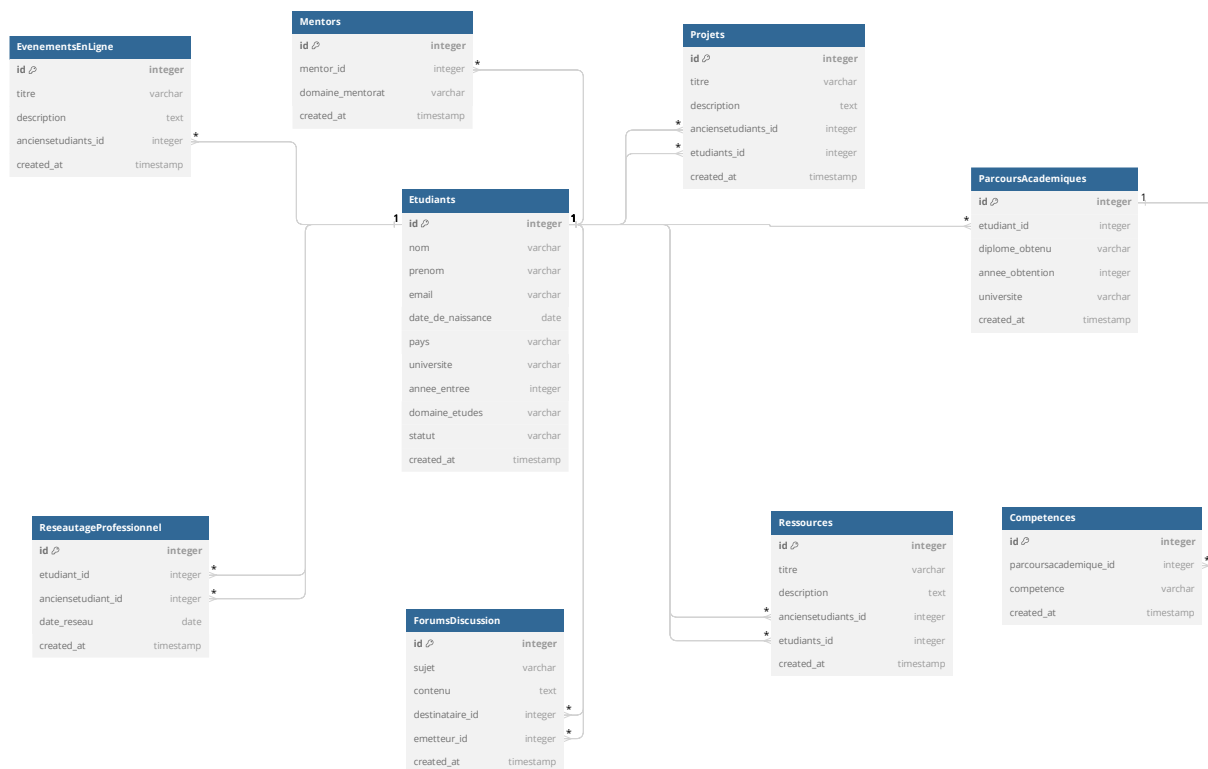


Figure 9: Schéma de la base de données

## 9 Outils et langages utilisés

### 9.1 Outils de gestion du code et de projet et prototypage

#### Trello Studio :



Plateforme de gestion de projet collaborative, Trello Studio facilite la planification, l'organisation, et le suivi des tâches liées au développement. Son interface intuitive favorise une collaboration transparente entre les membres de l'équipe, assurant une progression fluide du projet.

Figure 10:  
Logo Trello

#### Github :



Fondamental pour le développement collaboratif, Github sert de référentiel centralisé pour le code source de la plateforme. Ses fonctionnalités de suivi des modifications et de gestion des branches facilitent la collaboration des développeurs et garantissent une intégration efficace des nouvelles fonctionnalités.

Figure 11:  
Logo  
Github

#### Figma :



Outil de conception d'interface utilisateur (UI), utilisé dans la création visuelle de projet, Il permet aux concepteurs de collaborer en temps réel sur les maquettes, garantissant une conception cohérente.

Figure 12:  
Logo Figma

#### Visual Studio :



En tant qu'environnement de développement intégré (IDE), Visual Studio offre un ensemble complet d'outils pour la programmation et le débogage. Il assure une codification efficace et une gestion transparente des différentes composantes du projet, contribuant ainsi à la robustesse et à la fiabilité de la plateforme.

Figure 13:  
Logo Visual  
Studio

### 9.2 Langages utilisés pour le développement

#### HTML :



Fondamental pour la structure de la plateforme, HTML (Hypertext Markup Language) permet de définir la structure des pages web, garantissant une organisation logique et une navigation intuitive pour les utilisateurs.

Figure 14:  
Logo html

#### CSS :



Pour la mise en page, CSS (Cascading Style Sheets) intervient, assurant la présentation visuelle cohérente et attractive du projet.

Figure 15:  
Logo Css

#### JavaScript :



Langage côté client, JavaScript dynamise l'expérience utilisateur en offrant des fonctionnalités interactives. Il permet des mises à jour en temps réel et des interactions utilisateur réactives.

Figure 16:  
Logo  
Javascript

#### MySQL :



En tant que système de gestion de base de données relationnelle, MySQL stocke de manière efficace et sécurisée les données.

Figure 17: Logo  
PhpMyAdmin

Cette combinaison de langages assure une expérience utilisateur dynamique et une gestion de données robuste.

## 10 Stratégie pour faire connaître et partager l'application

Pour maximiser l'impact du projet et d'atteindre une audience diversifiée, plusieurs stratégies sont envisagées :

- Visuelle (Flyer avec code QR) : Un Flyer percutant, arborant un code QR, sera distribué stratégiquement sur le campus, invitant les étudiants à découvrir et rejoindre la plateforme.





Figure 18: Flyer de l'application

- Réseaux Sociaux : Une campagne sur les réseaux sociaux exploitera la viralité en partageant des contenus, des témoignages, et des tutoriels, créant ainsi une présence en ligne .
- Publication sur le Site de l'Université : Une mise en avant sur le site officiel de l'université garantira une visibilité accrue, offrant aux étudiants un accès facile aux informations et aux liens d'inscription.
- Collecte des Adresses Mails par l'Administration : En collaboration avec l'administration, la collecte d'adresses e-mail sera prise de manière transparente, assurant une communication directe avec les étudiants.
- Événements : Des événements ciblés, tels que des présentations interactives sur le campus, créeront une ambiance propice à l'inscription, tout en permettant aux étudiants de poser des questions et de comprendre les avantages de l'application.

## 11 Défis & Solutions

Affronter les obstacles avec créativité, voici comment Alumni Connect transforme les défis en opportunités pour un parcours utilisateur optimal.

### ➤ Inscriptions des Anciens Étudiants :

Défi : Mobiliser les anciens pour s'inscrire.

Solution : Organiser des événements virtuels captivants et des séances d'information détaillées pour présenter les avantages. Offrir des incitations,

tels que des badges numériques ou des avantages exclusifs, pour stimuler l'inscription.

➤ Maintenir l'Engagement des Utilisateurs :

Défi : Éviter la désertion après l'inscription.

Solution : Intégrer des fonctionnalités interactives pour maintenir l'intérêt.

Envoyer régulièrement des newsletters personnalisées et des mises à jour sur les nouvelles opportunités de réseautage et de mentorat pour susciter l'engagement continu.

➤ Assurer la Confidentialité et la Sécurité des Données :

Défi : Garantir la sécurité des données des utilisateurs.

Solution : Sensibiliser et former les utilisateurs aux meilleures pratiques de sécurité. Mettre en place des mesures de sécurité robustes pour assurer la confidentialité des informations personnelles et maintenir la confiance des utilisateurs.

## 12 Conclusion

Notre projet 'Alumni Connect' représente une avancée significative dans la manière dont les communautés universitaires interagissent et se soutiennent mutuellement. En surmontant des défis clés et en mettant en œuvre des solutions innovantes, nous avons créé une plateforme qui non seulement facilite le partage d'expériences et le réseautage, mais renforce également le sentiment d'appartenance à la communauté universitaire. Ce projet illustre notre engagement envers l'amélioration continue et l'adaptation aux besoins de notre société numérique.