

## Documentation Officielle – ESIG-prep-guide

Version : Novembre 2025

Scopé : Étudiants & Alumni

---

### Vision Globale

La plateforme ESIG-prep-guide ambitionne de devenir un écosystème complet, fédérant étudiants et alumni autour de quatre axes majeurs : accompagnement du parcours, réseau professionnel, mentorat, et opportunités de croissance (carrière, entrepreneuriat, solidarité).

---

### Fonctionnalités Actuelles (Étudiants & Admin)

#### Authentification & Profil

- Connexion email/mot de passe, Google, GitHub
- Réinitialisation du mot de passe
- Profil personnalisable et vérification email
- Système de rôles multi-niveaux

#### Tableau de Bord & Suivi

- Suivi de progression par phases
- Notifications de chat
- Navigation de parcours étudiant

#### Gestion de Contenu Interactif

- Guides interactifs, cases à cocher, champs typés
- Sauvegarde utilisateur automatique
- Ressources associées

#### Bibliothèque de Ressources

- Organisation documentaire par phases
- Intégration Dropbox, téléchargement, prévisualisation

#### Ressources Académiques

- Liens vers cours, TD, TP

- Filtrage par année, département, spécialisation

## **Système de FAQ**

- Organisation thématique, soumission et suivi de questions
- Filtrage des FAQ, vue personnalisée

## **Forum Communautaire**

- Catégorisation, threads et réponses
- Modération du forum

## **Webinaires et Ateliers**

- Gestion, proposition et suivi d'ateliers/webinaires

## **Chat & Communication**

- Chat utilisateurs-admin, chat IA (admin)

## **Feedback & Support**

- Formulaire feedback, gestion par les admins
- Tutoriels et page d'aide

## **Interfaces Administratives (Admin/Éditeur)**

- Gestion de contenu, ressources, utilisateurs
- Statistiques & logs
- Broadcast email

## **Centre d'Applications**

- Hub centralisé, organisation par rôle/fonction
- Affichage des modules présents et à venir

## **Pages Légales & Conformité**

- CGU, RGPD, mentions légales, disclaimer

## **Autres Fonctionnalités**

- Page d'accueil, gestion notifications, analytics, gestion erreurs 404

---

## Fonctionnalités à Venir Confirmées (Alumni & Évolutions)

### Annuaire des Entrepreneurs

- Création/gestion de fiches, validation admin
- Recherche avancée et filtrage multiple
- Export des données, statistiques, rapport

### Module Opportunités Business & Emploi

- Offres d'emploi et partenariats B2B
- Système de candidatures directes, suivi, cooptation

### Espace Mentorat & Networking

- Matching étudiants ↔ alumni basé sur intérêts
- Calendrier, planification, feedback de mentorat
- Événements de networking virtuel/physique

### Intelligence Artificielle Communautaire

- Chatbot IA : recherche de profils, recommandations
- Analyse prédictive et automation (notifications, rappels, suggestions)

### Connexion Événements & Initiatives

- Calendrier centralisé, gestion des inscriptions
- Suivi d'événements, historique, statistiques

### Gestion Avancée de la Communauté

- Profils enrichis alumni (certifs, diplômes, projets)
- Système de réputation/badges
- Groupes thématiques, notifications intelligentes

### Analytics & Reporting Avancés

- Tableaux de bord détaillés, rapports personnalisés
- Export statistiques, dashboards interactifs

### Améliorations Techniques & Infrastructure

- Scalabilité, recherche full-text, sécurité 2FA, API externe
- Application mobile (iOS, Android, PWA), notifications push

## Internationalisation

- Interface multilingue (FR/EN/AR), fuseaux horaires, devises, localisation

## Fonctionnalités de Croissance

- Gamification (points, badges, défis)
- Systèmes de recommandations
- Parrainage et referral alumni

---

## Suggestions Fonctionnelles Avancées pour ESIG-prep-guide

### **Plateforme de gestion des recommandations écrites et témoignages**

Permettre aux membres de demander, rédiger et afficher des recommandations personnelles (alumni, employeurs, enseignants, mentors) visibles sur leur profil, valorisant ainsi leur parcours à la manière de LinkedIn.

### **Place de marché de services entre alumni**

Créer une marketplace interne où les alumni peuvent proposer ou rechercher des services professionnels ou entraide : missions freelances, relectures de CV, coaching, traduction, conseils spécialisés, etc.

### **Module d'aide à la mobilité internationale**

Outils et guides interactifs rédigés par les alumni pour accompagner ceux qui partent à l'étranger : trouver un logement, gérer les démarches, accéder à des assurances, développer un réseau local, ou activer un système de buddy pour nouveaux arrivants.

### **Table ronde vidéo/café virtuel aléatoire**

Fonction permettant d'organiser des rencontres vidéo aléatoires (“café virtuel”) entre alumni/étudiants pour élargir son réseau et échanger en petit groupe, renforçant le brassage inter-promos ou inter-sectoriel.

### **Centre d'échange de matériel et bons plans**

Espace d'annonces dédié à la vente ou don de matériels d'occasion (livres, matériel informatique), au partage de logements de courte durée, ou à la diffusion de bons plans utiles à la communauté.

### **Outils de job hunting avancés (alertes IA externes)**

Module agrégeant des offres d'emploi issues de portails externes (LinkedIn, Welcome to the Jungle, etc.), avec alertes personnalisées pilotées par IA et suggestion automatique de candidatures.

### **Portefeuille de projets open source communautaires**

Espace où chacun peut publier, proposer ou contribuer à des projets open source, organiser des hackathons, lancer des appels à compétences, et suivre les contributions via la plateforme.

### **Bibliothèque vidéo d'expériences et retours d'alumni**

Plateforme d'hébergement de mini-vidéos "micro-learning" où les alumni partagent en 2 minutes leur parcours, conseils ou expériences pays/métiers.

### **Gestion intelligente des recommandations/références LinkedIn**

Outil pour automatiser l'envoi de demandes de recommandations LinkedIn ou d'endorsements directement via la plateforme afin d'accroître la visibilité collective de la promo/club.

### **Vérification et optimisation de CV via IA ou par alumni-mentor**

Système d'analyse automatique (et/ou par mentor) pour corriger, améliorer et valoriser le CV des membres, avec retours personnalisés et comparatifs sectoriels.

### **Partage d'offres "alumni only" (logement, services, avantages exclusifs)**

Annuaire spécial d'offres réservées à la communauté alumni, incluant logements, avantages professionnels négociés, codes promo, services de relocation, etc..

### **Carte interactive mondiale des alumni et "buddy system"**

Carte mondiale indiquant la localisation des alumni, avec activation possible d'un système d'entraide à l'expatriation (buddy), notamment pour faciliter l'intégration à l'étranger.

### **Skill matrix & mapping dynamique des compétences**

Visualisation des compétences présentes dans la communauté et outil de constitution rapide d'équipes projet (hackathons, challenges, missions bénévoles).

### **Micro-certifications et badges internes**

Distribution de badges ou micro-certifications internes pour reconnaître la participation à des projets, formations internes, mentoring, ou défis lancés sur la plateforme.

### **Bibliothèque podcasts/témoignages vidéo alumni**

Collection de contenus audio ou vidéo produits par les alumni témoignant de leurs parcours, de leur secteur ou de leur vie à l'international.

#### **Coaching carrière/entrepreneuriat externe validé**

Accès à du coaching carrière, orientation, ou entrepreneuriat assuré par des spécialistes ou alumni volontaires, avec validation par l'administration.

#### **Donation et levée de fonds à l'association alumni**

Outil intégré pour faire un don ou participer à des campagnes de financement associatif, avec historique et suivi des dons.

#### **Consultation participative et roadmap publique**

Module permettant à la communauté de voter ou suggérer l'évolution des fonctionnalités, avec roadmap publique pour une gestion participative et transparente.

#### **Marketplace publique d'API pour automatisations**

Place de marché interne pour partager des API développées par la communauté favorisant l'automatisation (emploi, matching, notifications push...).

#### **Portefeuille associatif & suivi historique engagement**

Section retraçant l'historique et l'engagement dans les activités associatives et événements pour chaque membre, valorisable sur le profil.

#### **Bibliothèque d'offres de stages/emplois passés avec évaluations anonymes**

Accès à une base d'offres de stages/emplois historiques, enrichie d'évaluations anonymes pour orienter les nouveaux candidats.