

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.