

Document d'organisation de projet — StudyHub (Base de connaissances)

1. Informations générales

- Nom du projet : StudyHub
- Contexte : Projet BDC INGE1 2025.26
- Durée : du 16/09/2025 au 14/11/2025 (4 semaines)

2. Gouvernance du projet

2.1 Rôles et responsabilités

- Chef de projet : coordination globale, suivi planning, reporting.
- Développeurs frontend : réalisation des interfaces utilisateur (React, ViteJS).
- Développeurs backend : API, base de données, sécurité, gestion des rôles (NodeJS, MySQL, JWT).
- Designer / Webmedia : respect et déclinaison de la charte graphique.
- Testeurs / QA : rédaction des cas de tests, validation fonctionnelle, tests d'intégration.

2.2 Outils de suivi

- Gestion de projet : Trello (Kanban, Gantt, sprints).
- Communication : Discord
- Suivi du code : GitHub (branches par fonctionnalité, merge requests).

3. Planning prévisionnel

Phase	Dates	Livrables	Responsable
1. Lancement & cadrage	16/09 – 20/09	Charte projet, organisation, répartition des rôles	Chef de projet
2. Design & architecture	22/09 – 27/09	Maquettes, choix techniques validés	Webmedia + Tech lead
3. Dév. Frontend (itératif)	29/09 – 18/10	Pages principales (auth, recherche, consultation)	Dev frontend
4. Dév. Backend (itératif)	29/09 – 18/10	API REST, base de données, rôles	Dev backend
5. Intégration & tests	20/10 – 03/11	Version bêta fonctionnelle	QA + équipe dev
6. Recette finale & déploiement	04/11 – 14/11	Version finale déployée sur VPS	Tous

4. Stratégie de tests

- Tests unitaires : côté frontend (React Testing Library) et backend (PHPUnit).
- Tests d'intégration : API et base de données.
- Tests fonctionnels : scénarios utilisateurs (auth, recherche, contribution).
- Tests de charge : simulation d'utilisateurs simultanés.

5. Livrables attendus

- Code source (GitHub/GitLab).
- Documentation technique (API, architecture, installation).
- Documentation utilisateur (guide de contribution, rôle étudiant/modérateur/admin).
- Version finale hébergée sur VPS Debian 12, sécurisée (HTTPS).

6. Critères de succès

- Le site permet la consultation fluide des fiches avec recherche et filtres.
- Les étudiants peuvent contribuer et proposer des fiches validées par les modérateurs.
- Le système de rôles est opérationnel (utilisateur / modérateur / admin).
- L'interface respecte la charte graphique webmedia.
- Le projet est livré dans les délais prévus (14/11/2025).

