**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).

Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, Logiciel de graphisme

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.