

Planning d'accompagnement développement web (Laravel) sur 4 semaines – Projet : Système de gestion de présence

Semaine 1 — Fondations Laravel, Git & Modélisation

But : Comprendre Laravel, Git et préparer la base du projet.

Jour	Notion Laravel / Dev	Étape du projet	Compétence clé acquise
J1	Installation + Structure Laravel	Installer PHP, Composer, Laravel, VS Code. Créer un projet <code>presence-system</code> , le pousser sur GitLab. Découverte structure MVC et création d'une route simple	Installer Laravel et comprendre son architecture
J2	Blade Templates + Routes & Controllers	Créer un layout Blade commun et une page d'accueil reliée à un contrôleur <code>CollaborateurController</code>	Créer des vues réutilisables et les lier à des contrôleurs
J3	Git avancé (branches, merge)	Créer une branche et y travailler, puis fusionner dans <code>dev</code>	Organiser un projet avec Git et gérer des branches
J4	Modélisation Base de Données (UML / Merise)	Faire un schéma entité-association pour <code>Collaborateurs</code> et <code>Présences</code> (tables, relations, attributs)	Concevoir un modèle de données clair avant de coder

Semaine 2 — Migrations, Eloquent, Formulaires

But : Comprendre la base de données et gérer les formulaires.

Jour	Notion Laravel / Dev	Étape du projet	Compétence clé acquise
J5	Migrations & Eloquent	Créer une migration collaborateurs avec champs nom , email , poste	Créer une table avec Laravel
J6	Tinker & Eloquent	Insérer et lire des collaborateurs via Tinker	Manipuler la base depuis Laravel
J7	Formulaire HTML + CSRF	Formulaire pour ajouter un collaborateur	Gérer les formulaires avec sécurité
J8	Validation Laravel	Ajouter la validation du formulaire (nom obligatoire, email valide)	Valider des données côté backend

Semaine 3 — Présences & Relations

But : Ajouter la fonctionnalité de marquage de présence.

Jour	Notion Laravel / Dev	Étape du projet	Compétence clé acquise
J10	Migrations avec clé étrangère	Table presences liée à collaborateurs	Créer des relations entre tables
J11	Eloquent Relations	Lister les présences d'un collaborateur	Comprendre les relations Laravel
J12	Formulaire présence	Formulaire pour enregistrer la	Créer un formulaire lié à une relation

		présence d'un collaborateur (choix dans un select)	
J13	Liste des présences	Page affichant toutes les présences avec nom collaborateur et date	Faire des jointures avec Eloquent

Semaine 4 — Auth, Sécurité, Finition & Déploiement

But : Finaliser le projet et le rendre prêt à être utilisé.

Jour	Notion Laravel / Dev	Étape du projet	Compétence clé acquise
J15	Authentification Laravel	Mettre en place connexion/déconnexion	Gérer les utilisateurs
J16	Restriction d'accès avec Middleware	Protéger les pages du système de présence	Sécuriser les routes
J17	Design basique avec Bootstrap	Mettre en forme les pages	Utiliser Bootstrap dans Laravel
J18	Mini présentation	Vérifier toutes les fonctionnalités	Tester son code