

Sujet d'évaluation de fin de module - Symfony

Dans le cadre du module « Développement Web avec PHP – Symfony », les étudiants sont amenés à concevoir et réaliser un projet complet mettant en pratique les connaissances acquises tout au long de la formation. Afin d'évaluer leur maîtrise du framework Symfony, de l'architecture MVC, ainsi que des bonnes pratiques de développement backend, quinze sujets de projet leur sont proposés. Ces thématiques couvrent différents domaines d'application du web moderne et permettent d'apprécier la capacité des apprenants à analyser un besoin, modéliser une solution, développer des fonctionnalités cohérentes et produire une application fonctionnelle et bien structurée.

1. Plateforme de gestion de cours pour enseignants (mini-LMS)

Application permettant aux enseignants de créer des cours, déposer des ressources, gérer les étudiants et publier des quiz.

2. Système de gestion d'un centre de maintenance

Gestion des machines, interventions, planification des techniciens, historique des pannes et génération de rapports PDF.

3. Application de gestion de bibliothèque

Emprunts, retours, gestion des pénalités, réservation de livres et espace admin pour gérer les ouvrages.

4. Mini-CRM pour la gestion des leads

Collecte de prospects, pipeline commercial, suivi des interactions, système d'assignation des commerciaux.

5. Plateforme de réservation de salles

Gestion des créneaux horaires, calendrier, validation par un admin, notifications mail.

6. E-commerce simplifié pour produits artisanaux

Catalogue, panier, commandes, gestion des stocks et tableau de bord vendeur.

7. Application de gestion de stock pour une petite entreprise

Produits, catégories, seuils d'alerte, mouvements d'entrée/sortie.

8. Système de gestion de notes pour une école

Création des classes, modules, contrôles, saisie des notes et bulletins téléchargeables.

9. Plateforme de blog multi-utilisateurs

Gestion des articles, catégories, tags, commentaires avec modération, tableau de bord admin.

10. Système de suivi de tickets (HelpDesk)

Création de tickets, priorisation, gestion des statuts, assignation des techniciens, tableau de bord.

11. Application de gestion de tâches collaborative

Espaces de travail, projets, tâches, commentaires internes, deadlines et notifications.

12. Plateforme d'événements et d'inscriptions

Création d'événements, gestion des participants, génération de billets PDF, statistiques.

13. Application de gestion d'un restaurant

Menus, commandes, gestion des tables, prise de commande interne, suivi en cuisine (workflow).

14. Système de gestion de location de voitures

Clients, voitures, contrats, disponibilité, historique des locations, paiement simulé.

15. Plateforme de dons et collecte caritative

Campagnes, dons (simulation), gestion des donateurs, suivi financier, page publique de campagne.