

Sujet 1 : Développement d'une application de gestion de restaurant.

Contexte : Le restaurant souhaite optimiser la gestion de ses commandes, de ses réservations et de sa gestion de stock.

Objectif : Développer une application de gestion de restaurant permettant de prendre les commandes en ligne, de gérer les réservations, de suivre les mouvements de stock et de générer des rapports d'activité.

Sujet 2 : Conception et réalisation d'une plateforme de gestion des mémoires - Cas de l'EPF

Créer une plateforme qui permet :

- la gestion du dépôt de mémoire,
- le choix d'un encadreur ou directeur de mémoire
- la validation de mémoires
- la planification des séances d'encadrement
- le suivi des encadrements
- la composition des jurys de soutenance
- la gestion d'une bibliothèque numérique des mémoires déjà soutenus des années précédentes

Sujet 3 : Développement d'une application de gestion de cabinet médical pour un médecin généraliste.

Contexte : Le médecin souhaite optimiser la gestion de ses rendez-vous et de ses dossiers patients.

Objectif : Développer une application de gestion de cabinet médical permettant de prendre les rendez-vous, de gérer les dossiers patients, de générer des ordonnances et au professionnels de gérer leurs plannings.

Sujet 4 : Développement d'un site web de commerce électronique pour une boutique en ligne

Contexte : La boutique souhaite étendre sa présence en ligne pour toucher une clientèle plus large et offrir une expérience d'achat conviviale et sécurisée.

Objectif : Développer un site web de commerce électronique avec des fonctionnalités telles que la gestion des produits, la gestion des commandes, les paiements et la gestion des expéditions.

Sujet 5 : Développement d'une application web de pointage des professeurs pour une université.

Contexte : L'université souhaite automatiser le processus de pointage des professeurs afin de garantir une précision accrue et de faciliter la collecte des données de présence.

Objectif : Développer une application web de pointage des professeurs avec des fonctionnalités telles que la gestion des utilisateurs, la création de calendriers de cours, la gestion des horaires des professeurs et la gestion des rapports de présence.

Sujet 6 : Développement d'une application de planification d'événements avec réservation de billets

→ Objectif : Permettre aux organisateurs de gérer leurs événements et aux participants d'acheter des billets en ligne et de les recevoir numériquement avec un qrcode.

Sujet 7 : Développement d'un système de réservation en ligne pour les salons de beauté et spas

Objectif : Permettre aux clients de prendre rendez-vous en choisissant des services du salon (une auto-facturation sera généré dynamiquement) et à l'administrateur gérer les réservations et les clients de suivre l'état de la réservation.

Sujet 8 : Etude et réalisation d'une plateforme web de gestion des candidatures pour les recrutements en ligne

Objectif :

Permettre aux entreprises de pouvoir

- Poster leurs offres d'emplois,
- De trier les candidatures grâce à des algorithmes complexes
- De convoquer par mail les candidats

Permettre aux candidats de

- Déposer leurs candidatures
- De suivre leurs candidatures

Sujet 9 : Gestion des titres de transport

Objectif :

- Mettre en place un système qui répertorie la flotte de bus
- Mettre en place un système de facturation pour les bus suivant les distances du trajet
- Faire un rapport financier sur chaque ligne

Sujet 10 : Créer une plateforme d'échange et de partage d'expérience de location entre bailleurs, agences immobilières et locataire

Objectif : l'objectif est de mettre un réseau social où vont se retrouver les intervenants de la location dans le but de

- Permettre aux bailleurs de voir la liste des agences disponibles et d'entrer en contact avec eux via l'application
- Aux agences de poster leurs annonces et de voir la liste de locataires intéressés
- Aux locataires de pouvoir commenter sur une annonce, mais aussi montrer son intérêt pour une annonce