PROJET Web-Symfony
Création d'un site pour une entreprise

Propriétés	Description
Intitulé	Développement d'un site web en utilisant le Framework Symfony
Présentation Rapide	En s'appuyant sur un cahier des charges, développement et mise en production d'un site en utilisant le Framework Symfony , utilisant un ORM pour l'enregistrement des données dans une BDD.
Positionnement	Semestre 1 Semestre 2 Semestre 3 Semestre 4 >>>>
Durée estimée en heures	16 heures soit 4 séances de 4 heures entre le 22/09/2026 et le 13/10/2025 inclus Livraison du projet : le 17/10/2025 à 23h59
Savoir-faire SI mobilisés en priorité	Les savoir-faire de la phase d'étude du projet, auxquels s'ajoutent : • Extraire et modifier les données d'une base de données • Implémenter une base de données • Programmer à l'aide d'un langage de programmation structurée • Programmer en utilisant des classes d'objet • Appliquer des normes de développement • Concevoir une interface utilisateur • Valider et documenter une application • Programmer à l'aide d'un langage de programmation objet • Configurer et utiliser un environnement de développement • Mettre au point un programme • Exploiter une bibliothèque de composants
Documents joints	Cahier des charges
Modalités de réception	Site web déposé dans un dépôt GitHub sur la branche 'master'
Équipes	Par équipe de 2 ou 3
Planning	A réaliser par le chef de projet Diaporama de bilan du développement à réaliser également par le chef de projet Suivi du projet grâce à Trello Réaliser un diagramme de Gant Réaliser le Readme du projet

CAHIER DES CHARGES

Introduction

L'agence Comeleon propose ces services dans la création de site, application, à l'acquisition de nouveaux clients via les moteurs de recherche et les réseaux sociaux, elle accélère le business sur internet.



Cadre

Vous travaillez dans cette société dans le service 'création de site', votre équipe est constitué de 2 ou 3 membres.

Définition du besoin

Définition de l'objet

Mr. X, désire augmenter sa visibilité sur internet pour booster son business. Cela devient impossible pour un entrepreneur de ne pas avoir de site en ligne.
Il désire avoir un site moderne avec un style qui correspond à son activité.

Forme de l'objet

Il désire un site, accessible et ergonomique pour présenter son activité.

Contraintes

Ergonomie

Le site doit avoir :

- Un menu de navigation
- Une page de connexion et d'inscription
- Une page d'accueil
- Une page de prestation
- Une page de création de demande
- Un espace client (« Mes demandes »)
- Un espace d'administration

Le site respectera la charte graphique de l'entreprise en termes d'ergonomie et de couleurs. Un logo peut être proposé.

Environnement
Le site sera développé sous le Framework Symfony et utilisera une base de données MySQL. Toutes les données seront stockées au maximum dans la base de données.

Architecture
L'architecture du site doit respecter le modèle MVC.
Des règles de nommage seront définies, utilisées et respectées par le groupe.

DESCRIPTION DU TRAVAIL A REALISER

Travail à réaliser :

1. Se former au Framework Symfony à l'aide de la documentation technique.
2. Réaliser une maquette du site.
3. Créer un site avec Symfony.
4. Créer une base de données connectée au site.
5. Réaliser un planning des tâches
6. Utiliser Git Kraken pour gérer les versions du projet

   Remarques :

   Respecter la méthode Gitflow.

   - Une branche master / dev / release / feature / hotfix
   - Respecter la norme de nommage des commits
7. Utilisé Trello pour suivre l'avancement du projet.
8. Utilisé l'outil de GANTT disponible sur teams
9. Développer les différentes pages demandées :

A. Accueil du site

B. Connexion et inscription

Permet d'accéder au site en mode admin ou crée et enregistrer un compte utilisateur sur le site

C. Prestations

Liste des prestations proposées par Mr. X (modifiable en mode admin)

D. Une page de création de demande

Comprenant le choix de la prestation, la description du besoin, la date souhaitée et les informations nécessaires selon le métier.

E. Un espace client

Permettant de consulter ses demandes, leur détail, leur statut et la réponse du professionnel

F. Un espace d'administration,

Permettant de gérer les prestations et de traiter les demandes : consultation, réponse et changement de statut.

10. Rédiger le Readme de votre projet sur GitHub (documentation technique)

Info supplémentaires :

- L’utilisation d’images est possible, uniquement si vous utilisez des images libres de droit
  (Fournir sur GitHub un fichier texte avec les sources des photos)
- Possibilité d’ajouter une page supplémentaire pour le formulaire d’avis par exemple.
- Une activité précise exercée par Mr. X vous sera attribuée par groupe de manière aléatoire
  - Respecter son activité, en inventant des informations plausibles et réalistes.
  - Toute information déplacée ou qui peut nuire à son image sera sanctionnée.

Document fin de projet	• ***Maquette du site (figma)***
	• ***Modélisation de la base de donnée***
	• ***Dépôt GitHub***
	  ○ ***Projet complet sur la branch master ou main***
	  ○ ***Readme***
	  ○ ***Trello***