

# Soutenance de projet technologique

# Introduction

## Objectifs :

- analyser la demande d'un client
- établir un cahier des charges
- création d'un site web
- utilisation des notions vues en cours :
  - PHP
  - objets
  - architecture MVC

# Plan

1. Présentation de la demande du client
2. La Conception
  - a. Cahier des charges
  - b. Analyse fonctionnelle
  - c. Analyse technique
3. La Réalisation
  - a. Partage des tâches
  - b. Organisation technique
  - c. Protocole de test
4. Bilan
  - a. Fonctionnalités effectivement implémentées
  - b. Retour d'expérience

# 1. Demande du client

- La mairie de Bègle souhaite la mise en place d'une plateforme web:
  - Accessible et intuitive
  - recensement des services disponibles (avec géolocalisation)
  - espace pour poser des questions



## 2. La conception - Cahier des charges

- Analyse de l'existant
  - Système d'hébergement Web
  - Site existant non-extensible
- Périmètre
  - Géographique: Le territoire de la commune
  - Social: Population variée possiblement en situation de handicap

## 2. La conception - Analyse fonctionnelle

- Gestion des services
  - Ajout/Édition/Suppression de service par les utilisateurs
  - Présentation des services par catégorie
- Gestion des questions
  - Ajout/Édition/Suppression de question/réponse par les utilisateurs
  - Développer un moteur de recherche / Système de présentation des questions par intérêt.
  - Présentation des questions par thème
- Gestion des utilisateurs
  - Inscription/Connexion
  - Édition de compte
- Administration de la plateforme
  - Questions
  - Services
  - Utilisateurs

## 2. La conception - Analyse technique

- HTML/PHP

- Utilisation de SCSS pour la mise en page

- Framework

Modèle-Vue-Contrôleur “Maison”

- Interaction BDD via ORM

# 3. La réalisation

## a) Partage des tâches

- Clovis : framework (donc partie Modèle) et design
- Celia : les vues
- Noureddine et Maxence : les contrôleurs



# 3. La réalisation

## b) Organisation technique

- Dépôt Git via GitHub
- Docker, avantages :
  - très léger
  - facilement déployable

# 3. La réalisation

## c) Protocole de test

- Pas de développement dirigé par les tests (TDD)
  - Nécessiter de tester des interfaces -> pas seulement niveau technique
- Approche de test manuel des différentes interfaces (base vide, on teste chacune des fonctionnalités dans un panel prédéfini de situations)

## 4. Bilan

### a) Fonctionnalités effectivement implémentées

- un espace d'inscription/d'authentification
- un espace mini-forum pour consulter/poser/répondre à une question
- un espace qui recense tous les services disponibles
- un espace d'administration du contenu du site

## 4. Bilan

### b) Retour d'expérience

- satisfait du travail produit
- peu de fonctionnalités prévues non implémentées
- quelques difficultés rencontrées
- meilleur niveau de développement en PHP
- découverte de Git et Docker

# Solidarité

[Accueil](#)

[Questions](#)

[Services](#)

[Se connecter](#)

[S'enregistrer](#)

## Bienvenue sur la plateforme d'entraide citoyenne de la commune de Bègle !

Cette plateforme vise à favoriser l'esprit citoyen de la charmante commune de Bègle.

Ce site propose deux fonctionnalités majeures:

### Questions sur la vie de la commune

Accessible en cliquant sur le lien "Questions" visible en haut de page. Vous pourrez y poser vos questions sur la commune, et obtenir des réponses de vos voisins et des services de la mairie !

[Accueil](#)

[Questions](#)

[Services](#)

[Administration](#)

[Se déconnecter](#)

## Administration

Créer un statut

Supprimer un statut

Créer un sujet

Supprimer un sujet

Créer une catégorie

Supprimer une catégorie

Administrer utilisateurs

Questions  
signalées

Réponses  
signalées

Services  
signalés

[Accueil](#)[Questions](#)[Services](#)[Administration](#)[Se déconnecter](#)

## Test de Question par root.root

14/04/2017 à 12:22

Je suis une question.

[Reporter](#)[Supprimer](#)[Valider](#)

root.root

14/04/2017 à 12:22

Et moi une réponse.

# Solidarité

[Accueil](#)

[Questions](#)

[Services](#)

[Se déconnecter](#)

## Service: Un test de service

Description: Je suis un service

Catégorie: Formation

A débuté le: 23/08/2032

Se termine le: 25/08/2032

[S'inscrire](#)



[Reporter](#)