

## OBJECTIF

L'objectif de ce projet est de réaliser une application **PHP/HTML/CSS** fournissant l'interface utilisateur pour toutes les fonctions « CRUD » :

- CREATE
- READ
- UPDATE
- DELETE

sur une table d'une base de données.

La base choisie est clicom sur laquelle vous avez travaillé en module SI3 au premier semestre.

La table à modifier est la table `clients`.

## CAHIER DES CHARGES

- Une première page HTML fournit un choix entre les quatre opérations CRUD
- Pour chaque opération un formulaire est proposé
  1. (C)réer : nouveau client, avec tous les champs requis (obligatoires ou optionnels)
  2. (RUD) Lire, Modifier, Supprimer : le numéro du client est demandé
- Dans le cas d'une (U) Modification, un formulaire est proposé, avec les champs à modifier
- Une autre page apparaît alors :
  1. (CUD) : Créer, Modifier, Supprimer : un message de confirmation est envoyé
  2. (R) Lire : Les informations du client sont affichées

Vous respecterez autant que possible une architecture de type « MVC » :

- un dossier **Modèle** contiendra les informations de connexion, les requêtes préparées (sous la forme de fonctions PHP)
- un dossier **Vue** contiendra les pages HTML d'affichage
- un dossier **Contrôleur** contiendra les pages PHP **appelées** par l'utilisateur et les traitements (ou plutôt l'orchestration des traitements...) : appel aux fonctions du modèle, et appel de la vue à renvoyer à l'utilisateur

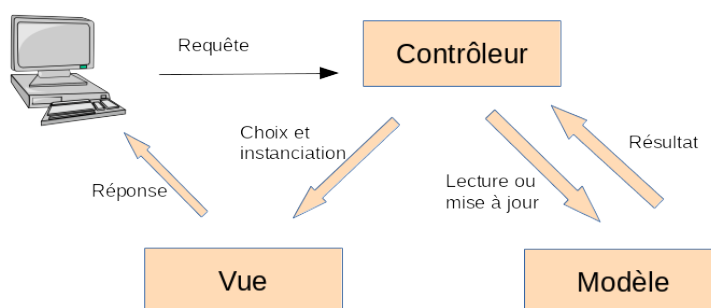


FIGURE 1 – Architecture MVC

## Organisation

Vous constituerez des équipes de 2 étudiants. Votre mission consiste à réaliser le projet de manière organisée et planifiée. Vous utiliserez GantProject pour la **planification** et le suivi du projet.

## Développement

### Organisation du projet

Dans un premier temps, vous identifierez les tâches à réaliser, les attribuerez à chaque étudiant de votre groupe et réaliserez la planification de ces tâches au moyen d'un diagramme de GANTT. Vous soumettrez ce diagramme à un de vos formateurs pour approbation.

## Livrables attendus

### Livrable

Projet CRUD à rendre ... **avant le 20 février 2020 à 12 h** accompagné d'un dossier technique (environ 5 pages) pour permettre la maintenance et l'évolution de l'application.

Évaluation (dans l'ordre de priorité décroissante ! )

1. Respect des délais
2. Application fonctionnelle
3. Livrable conforme au cahier des charges
4. Qualité de la présentation du dossier
5. Qualité de la présentation de l'application