



# Projet :

# *Systeme Gestion d'une*

# *pharmacie*

Projet Réaliser par :

- ✓ KERROUMI Achraf
- ✓ DEHLA Soufiane
- ✓ AKRAN Ismail

Encadré par :

Mr. SAOUD



# *Sommaire :*

## I. Cahier des Charges.

- 1) Contexte et définition du projet.
- 2) Objectif du projet.
- 3) Description fonctionnelle des besoins.
- 4) Technologie utiliser.

## II. Modélisation.

- 1) Diagramme du cas d'utilisation.
- 2) Diagramme de classe.
- 3) Description des classes.

## III. Planning.

## IV. Technologie utiliser.

## V. Pages Principales.

## VI. Conclusion.



# *Cahier des charges*

## 1) Contexte et définition du projet :

Aujourd'hui, dans notre siècle, L'Internet a rendu le monde comme un petit village et à travers cela de nouvelles voies sont apparues et le commerce électronique en est l'un d'entre eux sur lequel nous commençons à penser à créer un site Web pour faciliter les achats de médicaments, en raison de là avant de rendre la pharmacie plus accessible aux clients utilisant notre site Web en ligne, ce dernier aidera à résoudre de nombreux problèmes tels que :

- Éviter les longues files d'attente de personnes.
- Aider les personnes handicapées afin qu'elles puissent acheter leurs médicaments.
- Livrer votre médicament à votre domicile dans quelques heures etc.

## 2) Objectif du projet :

Nous voulons créer un site Web pour offrir le meilleur service dans nos réponses aux clients à l'aide de notre site Web, ce dernier contiendra de nombreux services dont les principaux sont :

- 1- Faciliter les achats pour les clients utilisant les achats en ligne.
- 2- Gestion des employés et des médicaments.
- 3- Contrôler les produits et les fournisseurs.
- 4- Vue générale des bénéfices estimés.



5- Toutes les informations sur les clients et les employés.

En conséquence, nous espérons :

6- Gagnez plus de clients provenant d'endroits éloignés.

7- Protéger la santé des clients.

8- Faites beaucoup de missions en même temps.

9- Gagnez plus d'argent en moins de temps.

### *3) Description fonctionnelle des besoins :*

La pharmacie a besoin d'une page Web pour montrer les produits disponibles au client et nous voulons également que ce site Web contienne une interface dynamique qui donne au client la possibilité de voir et de rechercher des produits par le nom ou le code et quand il choisit le produit, il peut voir les détails du produit (code, nom, prix, image, description et disponibilité) plus sur la possibilité de commander n'importe quel produit et d'obtenir il sera payé en utilisant la méthode de paiement : paiement à la livraison et la façon dont nous connaissons l'adresse, le nom complet et le numéro de téléphone du clients est de le laisser remplir un formulaire qui lui demande ses informations.

Les clients a la possibilité de créer un compte personnelle pour bénéficier des avantages.

La pharmacie contient des employés, chacun d'eux est identifié par son identifiant, son nom et prénom, la date de naissance, image de profile, adresse, téléphone, salaire, date d'embauche et le type.



Les Employés peuvent accéder à un espace privé en saisissant son nom d'utilisateur et son mot de passe si les informations saisies sont correctes, il est dirigé vers un nouveau formulaire qui leur donne la possibilité de modifier, supprimer ou ajouter des produits et répond aux questions des clients.

Le chef de la pharmacie a les mêmes privilèges d'employé et il peut gérer les employés.

#### Description des fonctions :

-Fonction principale : Gestion des employés.

Sous Fonctions :

- a. Ajouter des nouvelles employées.
- b. Modifier les employés existants.
- c. Supprimer un employé.

-Fonction Principale : Gestion des produits médical.

Sous Fonctions :

- a. Ajouter des nouvelles Médicaments.
- b. Modifier les Médicaments existants.
- c. Supprimer un Médicament.
- d. Gestion de stock.

-Fonction Principale : Commander des produits.



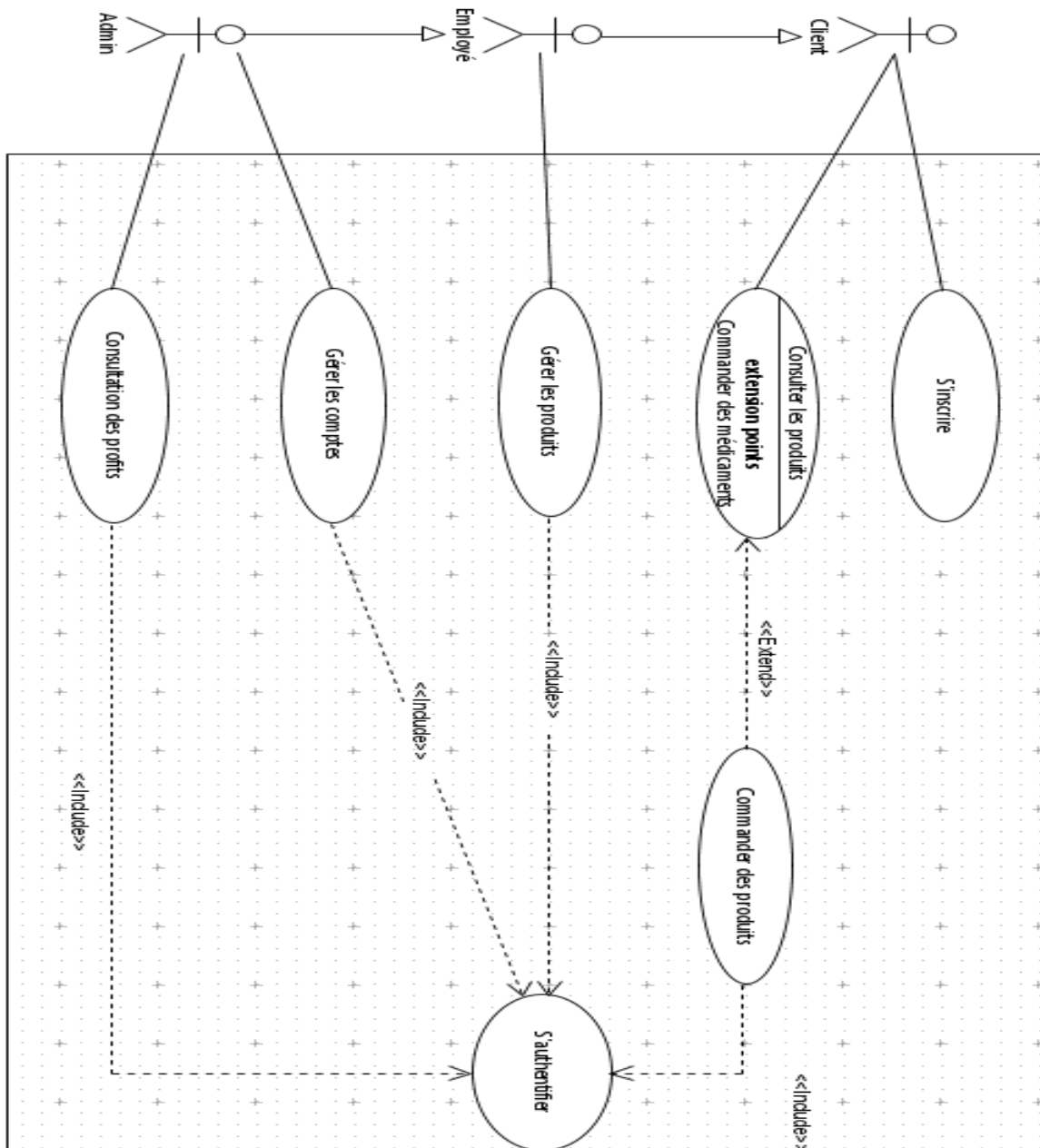
Fonction : gestion des employees	
Objectif	Ajouter / modifier / supprimer et rechercher un employé spécifique.
Description	Les opérations CRUD peuvent être effectuées à l'aide d'un formulaire qui nous donne toutes les informations sur les médicaments (identifiant personnel, nom complet, date de naissance, image, adresse, téléphone et expérience).
Contraintes / règles de gestion	Le service n'est pas valable pour les clients et les employées, accessible uniquement par les administrateurs.
Niveau de priorité	Priorité haute

Fonction : gestion des Produits médical	
Objectif	Ajouter / modifier / supprimer et rechercher un médicament spécifique.
Description	Les opérations CRUD peuvent être effectuées à l'aide d'un formulaire qui nous donne toutes les informations sur les médicaments (identifiant, nom, prix, image, description, disponibilité).
Contraintes / règles de gestion	Le service n'est valable que pour les clients, accessible par les employés et les administrateurs.
Niveau de priorité	Priorité haute

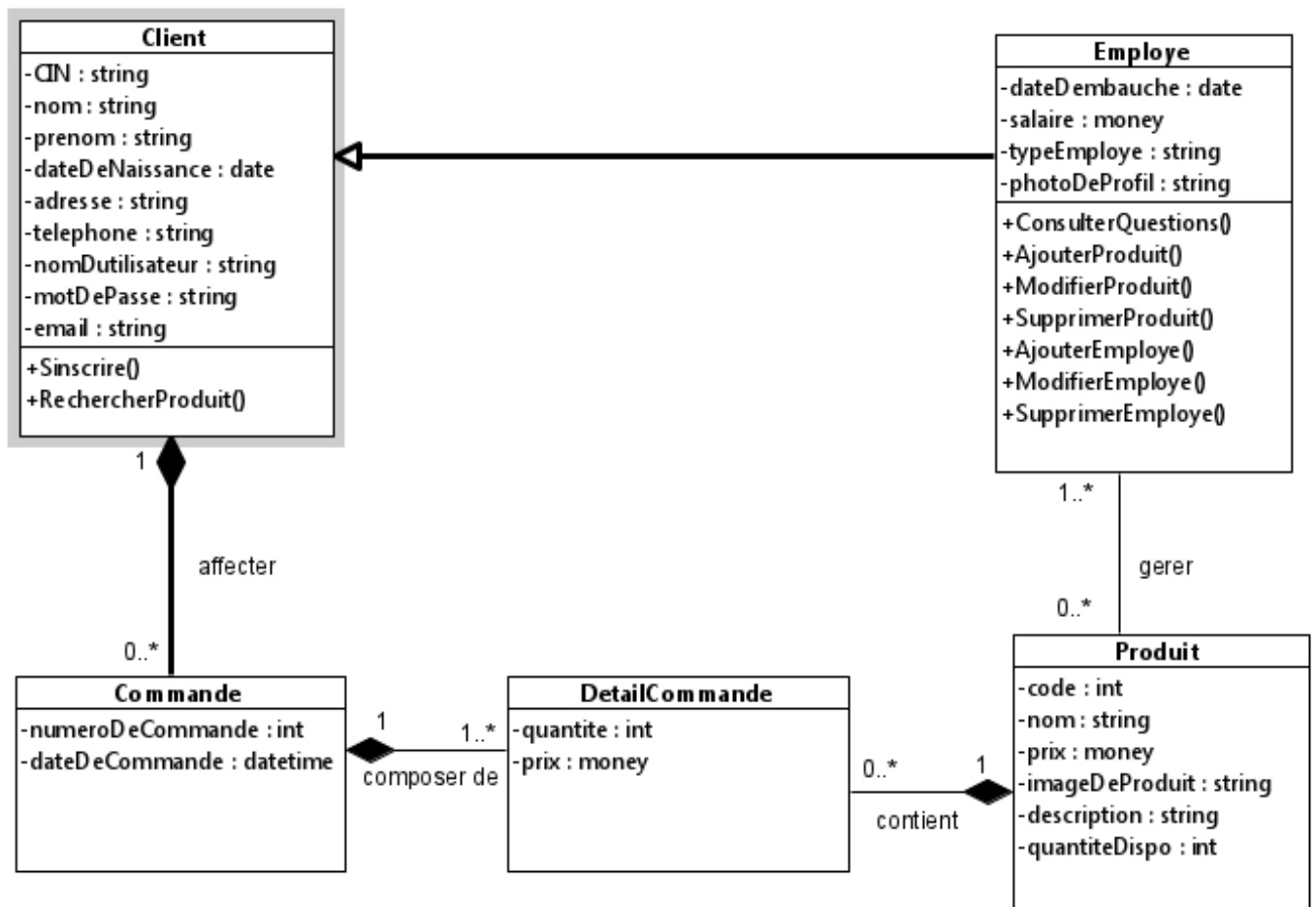
Fonction : Commander des produits	
Objectif	Répondre aux besoins des clients
Description	Après avoir choisi le produit, une nouvelle page apparaîtra avec un formulaire contenant les informations d'achat du client (nom complet, adresse, numéro de téléphone).
Contraintes / règles de gestion	Le service valable pour tous les clients.
Niveau de priorité	Priorité haut

# Modélisation

## 1) Diagramme du cas d'utilisation :



## 2) Diagramme de classe :







### 3) Description des classes :

La Classe	Codification	Désignation	Type
Client	nomDutlisateur	Le nom d'utilisateur de Client	Varchar
	motDePasse	Le Mot De Passe de Client	Varchar
	nom	Le Nom du Client	Varchar
	prenom	Le Prénom du Client	Varchar
	dateDeNaissance	La Date De Naissance du Client	Date
	adresse	L'adresse du Client	Varchar
	telephone	Le numéro de Téléphone du Client	Varchar
	email	L'adresse électronique du Client	Varchar
Employe	dateDembauche	La date D'embauche de l'employer	Date
	salaire	Le chiffre de salaire annuel	Money
	photoDeProfil	La photo de profil de l'employer	Varchar
	typeEmploye	Le type de L'employer	Varchar
Commande	numeroDeCommande	Le numéro de Commande	Integer
	dateDeCommande	La date d'affectation du Commande	DateTime
	prixTotal	Le prix Total du Commande	Money
DetailCommande	quantite	La quantite du produit dans la commande	Integer
Produit	code	Le code de produit	Varchar
	nom	Le nom du produit	Varchar
	prix	le prix de produit	Money
	imageDeProduit	l'image de produit	Varchar
	description	description sur le produit	Varchar

# Planning

Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Resource Names
★	choisir les techniques et les logiciels	2 days	Fri 26/03/21	Sat 27/03/21	Soufiane DEHLA; Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE
★	conception	8 days	Sun 28/03/21	Tue 06/04/21	Soufiane DEHLA; Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE
★	etudier la technologie ASP MVC	24 days	Wed 07/04/21	Sun 09/05/21	Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA
★	creation des pages de gestion des produits, clients, employées	9 days	Mon 10/05/21	Thu 20/05/21	Achraf KERROUMI
★	design de la page d'accueil	2 days	Fri 21/05/21	Sat 22/05/21	Achraf KERROUMI; Soufiane DEHLA
★	codage de la page d'accueil	3 days	Sun 23/05/21	Tue 25/05/21	Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA
★	design et codage de la page Login	2 days	Wed 26/05/21	Thu 27/05/21	Achraf KERROUMI
★	design et codage de la page Panier	4 days	Fri 28/05/21	Wed 02/06/21	Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA
★	design et codage de la page à propos de nous	1 day	Thu 03/06/21	Thu 03/06/21	Achraf KERROUMI
★	design de la page détails de produit	2 days	Sat 05/06/21	Sun 06/06/21	Achraf KERROUMI; Soufiane DEHLA
★	codage de la page détails de produit	3 days	Mon 07/06/21	Wed 09/06/21	Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA
★	résolution d'erreurs	2 days	Thu 10/06/21	Fri 11/06/21	Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA
★	validation des champs du pages	2 days	Sat 12/06/21	Sun 13/06/21	Achraf KERROUMI; Soufiane DEHLA; Ismail AKRANE
★	collecter les ressources:images	1 day	Mon 14/06/21	Mon 14/06/21	Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA
★	design et codage de la page d'affectation du commande	2 days	Tue 15/06/21	Wed 16/06/21	Achraf KERROUMI
★	réalisation du rapport	3 days	Thu 17/06/21	Sun 20/06/21	Achraf KERROUMI
★	réalisation de la présentation powerpoint	1 day	Tue 22/06/21	Tue 22/06/21	Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA



■ Soufiane DEHLA; Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE

■ Soufiane DEHLA; Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE

■ Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA

■ Achraf KERROUMI

■ Achraf KERROUMI; Soufiane DEHLA

■ Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA

■ Achraf KERROUMI

■ Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA

■ Achraf KERROUMI

■ Achraf KERROUMI

■ Achraf KERROUMI; Soufiane DEHLA

■ Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA

■ Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA

■ Achraf KERROUMI; Soufiane DEHLA; Ismail AKRANE

■ Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA

■ Achraf KERROUMI

■ Achraf KERROUMI

■ Achraf KERROUMI; Ismail AKRANE; Soufiane DEHLA



# *Technologie utiliser*



## HTML 5 :

L'HyperText Markup Language, généralement abrégé HTML, est le format de

Données conçu pour représenter les pages web. C'est un langage de balisage permettant d'écrire de l'hypertexte, d'où son nom.



## CSS :

Les feuilles de style en cascade, généralement appelées CSS de l'anglais Cascading Style Sheets, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et XML. Les standards définissant CSS sont publiés par le World Wide Web Consortium.



## JavaScript :

JavaScript est un langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web interactives mais aussi pour les serveurs.



## Bootstrap :

Bootstrap est une collection d'outils utile à la création de sites et d'applications web.

C'est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS, des formulaires, boutons, outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript en option.



## SQL Server :

Microsoft SQL Server est un système de gestion de base de données en langage SQL incorporant entre autres un SGBDR développé et commercialisé par la société Microsoft.



## ASP MVC 5 :

Le modèle MVC est une philosophie de découpage du code qui permet de faciliter le développement et la maintenance. Ce concept n'est pas lié au développement web ni à un langage en particulier. L'idée de fond est de ne pas mélanger les grandes familles de traitements, non exhaustives ici, comme l'accès aux données de toute nature (modèle), les interactions avec l'utilisateur (contrôleur), et l'affichage (vue) pour que plusieurs développeurs puissent travailler ensemble, maintenir facilement et rapidement l'application tout en ouvrant le projet en parallèle aux designers qui s'occuperont des aspects HTML/CSS par exemple.

Cette formation ASP.NET MVC 5 permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour développer des applications ASP.NET MVC avec les technologies et les outils du framework .NET 4.6. Lors de la formation un focus sera mis sur les activités de codage qui améliorent la performance et l'évolutivité des applications sur le site web.




## AJAX :

AJAX permet aux pages Web d'être mises à jour de manière asynchrone en échangeant des données avec un serveur Web dans les coulisses. Cela signifie qu'il est possible de mettre à jour des parties d'une page Web, sans recharger la page entière.




# *Pages principales*

Page d'accueil :

[Panier](#) [Contacter nous](#) [À propos de nous](#) [Connecter / Déconnecter](#)


[Rechercher](#)



**Doliprane**  
1000mg  
douloureux et fièvre

Prix : 25 DH

[Ajouter au panier](#)



**URGO vitamine B6**


Prix : 65 DH

[Ajouter au panier](#)

© 2021 - KDA Pharmacie Groupe





## Les pages de Gestion :


[Panier](#) [Contacter nous](#) [À propos de nous](#) [Connecter / Déconnecter](#)

### List des Produits :

[← Retour à la page accueil](#) [+ Ajouter nouveau](#)

Code	Nom	Prix unitaire	Image de produit	Description	
10	Doliprane 1000mg	25,00		Medicament indique en cas de douleur.	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Détails</a>
11	URGO vitamine B6	65,00		Complement alimentaire	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Détails</a>

© 2021 - KDA Pharmacie Groupe

[Panier](#) [Contacter nous](#) [À propos de nous](#) [Connecter / Déconnecter](#)

### Ajouter un nouveau produit :

Code :

Nom :

Prix :

Image :

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Description :

[← Retour à la liste](#) [Ajouter le produit](#)

© 2021 - KDA Pharmacie Groupe



## *Conclusion*

Au bout de notre cursus en développement informatique, nous avons été chargés de réaliser un projet de fin formation. Notre travail s'est basé sur le développement d'un programme sur les technologies web. Ceci nous a amené à découvrir une nouvelle plateforme

de développement et à enrichir notre savoir et notre expérience.

Le travailler sur un grand projet avec une équipe était très difficile mais avec de la patience nous avons fini grâce à tous ceux qui nous aident, merci à Mr.SAOUD, Ismail et soufiane.