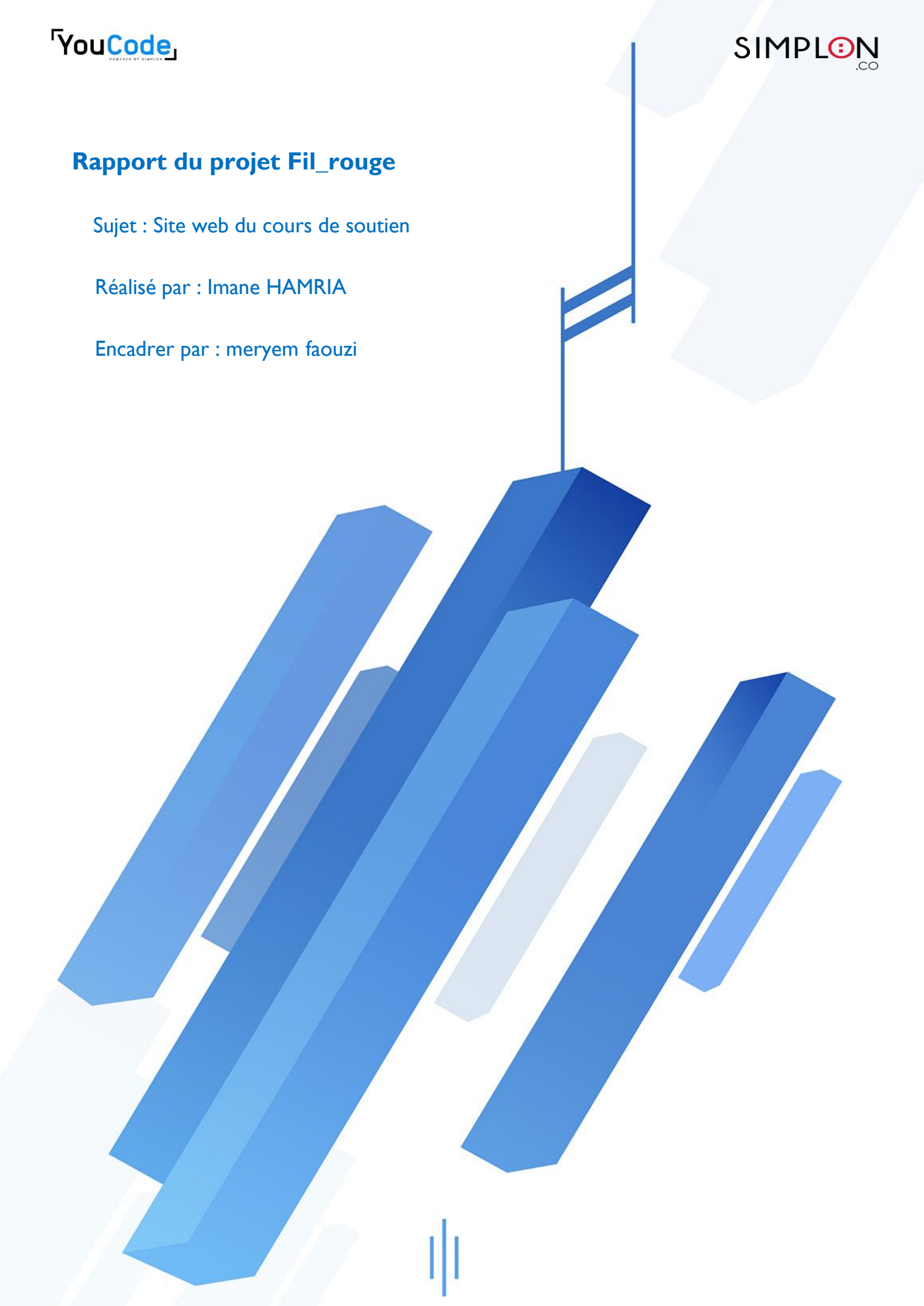


Rapport du projet Fil_rouge

Sujet : Site web du cours de soutien

Réalisé par : Imane HAMRIA

Encadrer par : meryem faouzi



Remerciements

Tout d'abord à ALLAH l'unique dieu.

Je tiens à exprimer mes remerciements avec un grand plaisir et un grand respect à notre formatrice meryem faouzi, pour Ses conseils, Sa disponibilité et ses encouragements qui m'ont permis de réaliser ce travail dans les meilleures conditions.

Je voudrai aussi exprimer ma gratitude envers tous ceux qui nous ont accordé leur soutien, tant par leur gentillesse que par leur dévouement. Je ne peux pas nommer ici toutes les personnes qui de près ou de loin m'a aidé et encouragé mais je les remercie vivement.

Enfin je tiens à dire combien le soutien quotidien de ma famille a été important tout au long de cette année, je leur dois beaucoup.

Introduction

Cette étude entre dans le cadre de la préparation d'un mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur en Informatique, Technologie Web et Multimédia au sein de l'Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax.

C'est ainsi que nous avons eu l'occasion de préparer notre projet de fin d'étude intitulé «Conception et réalisation d'une plateforme d'Elearning» proposé par la société Génie Consulting.

Ce projet est un apport très bénéfique quant au perfectionnement des connaissances de l'étudiant dans le domaine informatique et pour avoir l'opportunité d'appliquer ses connaissances théoriques acquises tout au long de son cursus universitaire dans le cadre professionnel.

Sommaire

- Remerciement
- Sommaire
- Introduction

I. Chapitre 1 : Contexte générale du projet :

1. Présentation du projet

- a) Cahier de charge
- b) Problématique
- c) Solution

II. Chapitre 2 : Conception

1. Diagramme de classe

- a) Définition
- b) Diagramme du site

2. Diagramme de cas d'utilisation :

- a) Définition
- b) Diagramme du site

III. Chapitre 3 : Réalisation du site

1. Les outils utiliser :

- a) Wamp server
- b) HTML
- c) CSS
- d) PHP
- e) Mysql

2. Présentation de l'application :

- a) page home
- b) page prof
- c) contact

3. conclusion

Chapitre 1

‘Contexte général du projet’

1. Présentation du projet

a) Cahier de charge :

Il s'agit d'un site du « cours de soutiens » contient des cours à domicile qui aide l'élève de trouver les meilleurs profs facilement.

b) Problématique :

Toutes les écoles sont fermées, et tous les cours en salle de classe ont été transférés en ligne, dans le cadre de mesures visant à contenir tout danger de propagation la COVID-19. Donc, l'enseignement en ligne est une précaution importante pour assurer qu'on limite les possibilités de transmission du virus. C'est la période de l'école à la maison pour de nombreux enfants. C'est-à-dire, chaque famille a accès aux ressources en ligne : des exercices et même des « classes virtuelles » en visioconférence.

d) Solution

Pour résoudre ces problèmes, j'ai développé une application web pour faciliter La recherche sur les profs. Cette application contient les meilleures profs de toutes les matières et de toutes les villes

Chapitre 2

‘Conception’

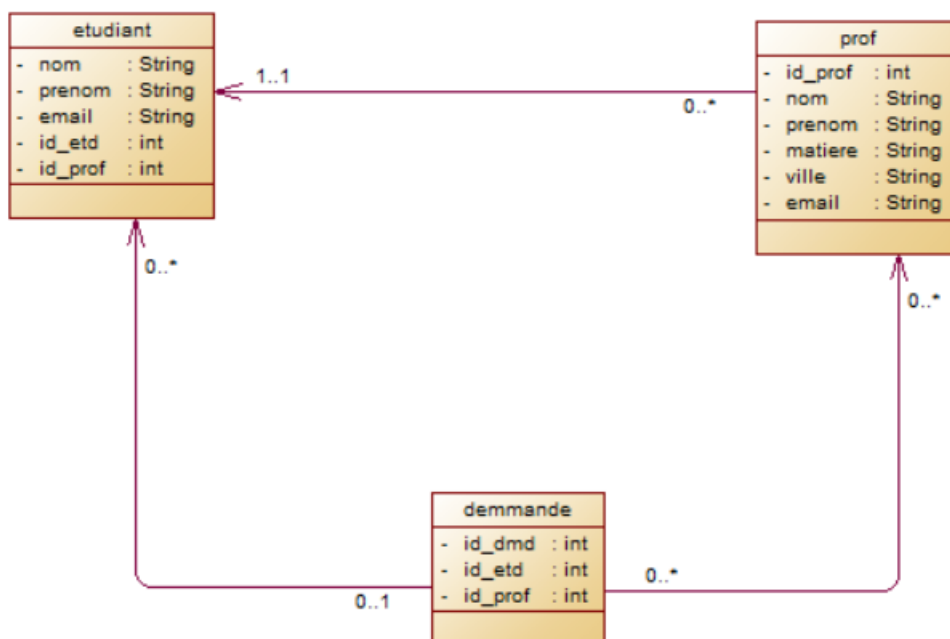
1. Diagramme de classe

a) Définition

Le diagramme de classes est un schéma utilisé en génie logiciel pour présenter les classes et les interfaces des systèmes ainsi que les différentes relations entre celles-ci. Ce diagramme fait partie de la partie statique d'UML car il fait abstraction des aspects temporels et dynamiques.

Une classe décrit les responsabilités, le comportement et le type d'un ensemble d'objets. Les éléments de cet ensemble sont les instances de la classe.

b) Diagramme du site



2. Diagramme de cas d'utilisation :

a) Définition

Les rôles des diagrammes de cas d'utilisation sont de recueillir, d'analyser et d'organiser les besoins, ainsi que de recenser les grandes fonctionnalités d'un système. Il s'agit donc de la première étape UML pour la conception d'un système.

Le diagramme de cas se compose de trois éléments principaux :

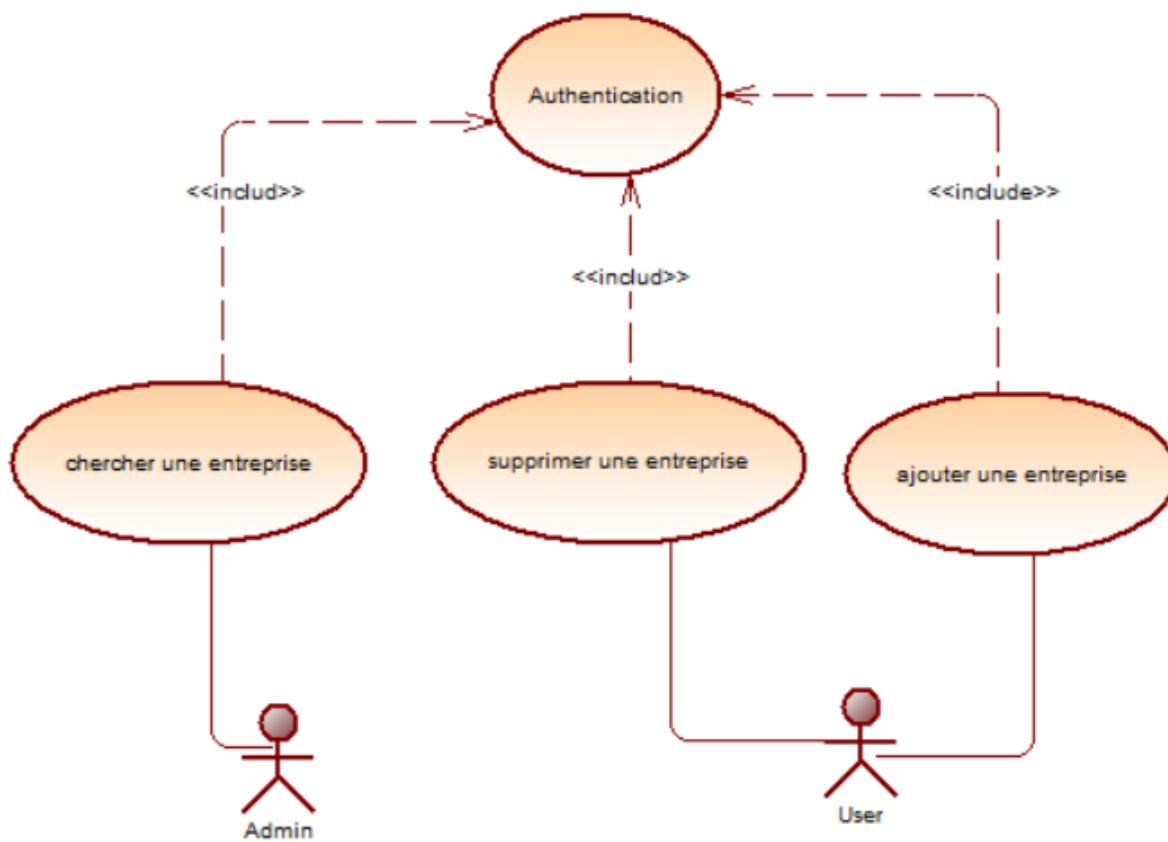
Un Acteur : *c'est l'idéalisation d'un rôle joué par une personne externe, un processus ou une chose qui interagit avec un système. Il se représente par un petit bonhomme avec son nom inscrit dessous.*

Un cas d'utilisation : *c'est une unité cohérente représentant une fonctionnalité visible de l'extérieur. Il réalise un service de bout en bout, avec un déclenchement, un déroulement et une fin, pour l'acteur qui l'initie.*

Les relations : *Trois types de relations sont pris en charge par la norme UML et sont graphiquement représentées par des types particuliers de ces relations.*

Les relations indiquent que le cas d'utilisation source présente les mêmes conditions d'exécution que le cas issu. Une relation simple entre un acteur et une utilisation est un trait simple.

b) Diagramme du site :



Chapitre 3

‘Réalisation du site’

1. Les outils utiliser

a) wampserver :

WampServer est une plateforme de développement Web de type WAMP, servant à faire fonctionner localement (sans se connecter à un serveur externe) des scripts PHP. WampServer n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant deux serveurs (Apache et MySQL), un interpréteur de script (PHP), ainsi qu'une administration pour les deux bases SQL PhpMyAdmin et SQLiteManager.

Il dispose d'une interface d'administration servant à gérer et d'administrer ses serveurs au travers d'un tray icon (icône près de l'horloge de Windows).

b) HTML :

Le HyperText Markup Language, généralement abrégé HTML ou dans sa dernière version HTML5, est le langage de balisage conçu pour représenter les pages web. C'est un langage permettant d'écrire de l'hypertexte, d'où son nom. HTML permet également de structurer sémantiquement la page, de mettre en forme le contenu, de créer des formulaires de saisie, d'inclure des ressources multimédias dont des images, des vidéos, et des programmes informatiques.

c) CSS :

*Le terme **CSS** est l'acronyme anglais de Cascading Style Sheets qui peut se traduire par "feuilles de style en cascade". Le CSS est un langage informatique utilisé sur l'internet pour mettre en forme les fichiers HTML ou XML. Ainsi, les feuilles de style, aussi appelé les fichiers CSS, comprennent du code qui permet de gérer le design d'une page en HTML.*

d) PHP :

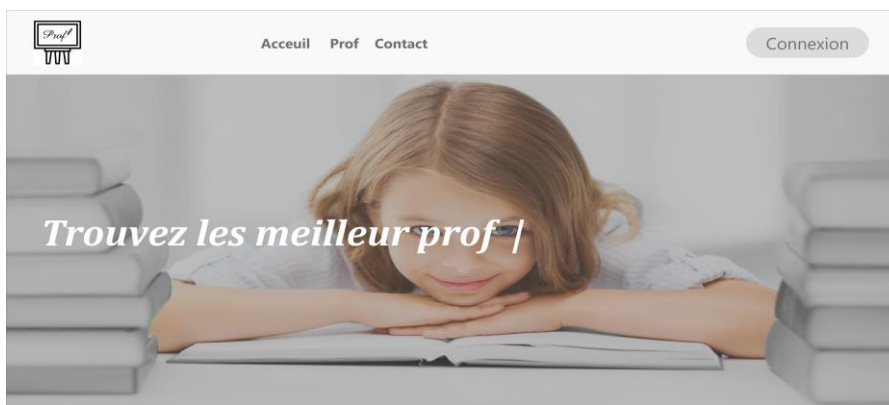
Le PHP, pour Hypertext Preprocessor, désigne un langage informatique, ou un langage de script, utilisé principalement pour la conception de sites web dynamiques. Il s'agit d'un langage de programmation sous licence libre qui peut donc être utilisé par n'importe qui de façon totalement gratuite.

e) SQL :

SQL (sigle de Structured Query Language, en français langage de requête structurée) est un langage informatique normalisé servant à exploiter des bases de données relationnelles. La partie langage de manipulation des données de SQL permet de rechercher, d'ajouter, de modifier ou de supprimer des données dans les bases de données relationnelles.

2. Présentation de l'application :

a) page d'accueil



[Accueil](#) [Prof](#) [Contact](#)

[Connexion](#)

Préparation aux examens

MySchool vous propose des cours de préparation aux examens et des cours de préparation de concours qui s'adaptent à vos disponibilités pour aider l'élève à s'organiser, rattraper ses lacunes et aborder l'examen en toute confiance.

Cours de langue

Pour remédier à cela et aider votre enfant à améliorer son niveau avec des cours de langues, différentes formules de cours de français, d'anglais et d'autres cours de langues sont proposées. Votre enfant pourra bénéficier d'un programme "sur-mesure" afin de parfaire son niveau de langues.

Aide aux devoirs

Souvent, l'élève a besoin d'un petit coup de pouce chaque jour ou tous les deux jours pour se sentir plus en confiance. Il cherche une assistance, que les parents ne peuvent pas assurer dans certains cas du fait de leur indisponibilité ou surmenage.

Cours de soutien à domicile

Cours de soutien en particuliers dans toute les matières (français, maths, SVT...) et tous les niveaux (primaire, collège et lycée) à domicile.



Des cours particuliers à domicile sur mesure :

Cap Mission propose des cours de soutien scolaire à domicile dans les matières principales, mais aussi dans les matières plus spécifiques selon les besoins de votre enfant. Les cours de soutien à domicile permettent à l'élève de rattraper son retard, de progresser à son rythme et selon son objectif : remise à niveau, préparation aux examens ou autres...

Un accompagnement individualisé et personnalisé :

Nos cours de soutien scolaire à domicile s'adressent aux élèves du primaire, du collège et du lycée ainsi que les adultes, qui désirent renforcer leur niveau dans certaines matières ou langues et à acquérir des méthodes de travail pour développer leur efficacité et leur autonomie.

Des cours particuliers selon le besoin de chacun :


Des enseignants pour toutes les matières qui se consacrent pleinement à leurs élèves. Des enseignants pour tous les systèmes scolaires, maîtrisant chacun un programme spécifique.



43, Rue Sebou Quartier Gauthier Casablanca
Tél : 05 22 22 26 71 contact-maroc@myedukaty.com




b) page prof




[Accueil](#)
[Prof](#)
[Contact](#)

Connexion





Matière ▼

Villes 

Nom	Prenom	email	matiere	ville	



43, Rue Sebou Quartier Gauthier Casablanca
Tél : 05 22 22 26 71contact-maroc@myedukaty.com

c) page contact



[Accueil](#) [Prof](#) [Contact](#)

[Connexion](#)

Nom

E-mail

Subject

Message

Annuler

Envoyer



43, Rue Sebou Quartier Gauthier Casablanca
Tél : 05 22 22 26 71 contact-
maroc@myeducaty.com



3. Conclusion

Ce projet nous a permis de revoir et de suivre avec beaucoup d'attention, les méthodes fondamentales de la modélisation et de la conception des systèmes d'informations grâce auxquelles l'application a été réalisée. Nous sommes d'autant plus satisfait que la réalisation de cette application ait utilisé l'éditeur de bases de données relationnel SQL serveur, car l'apprentissage de ces base de données nous a permis d'approfondir nos connaissances antérieures qui étaient mal maîtrisées. Cette expérience nous a profité dans la complémentarité des efforts et surtout la synergie des compétences et des qualités. La richesse de ce sujet nous a profité tant dans l'acquisition des connaissances que dans l'initiation du travail de groupe.