

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

UNIVERSITÉ BADJIMOKHTAR-ANNABA

BADJIMOKHTARANNABA-UNIVERSITY

Faculté de Technologie Département
de systèmes informatiques

جامعة بادجي مختار - عنابة



Année Universitaire 2024/2025

Mémoire
Présenté en vue de l'obtention du Diplôme de Licence

Thème :

*Site web pour une agence des démarches
d'études.*

Spécialité : systèmes informatiques

Présenté par:

Djeddi zineb malak

Encadrant : Dr.Dendani nadjet Université badji Mokhtar- Annaba

Remerciements

Je tiens à exprimer ma plus profonde gratitude à Madame Dendani, ma promotrice, pour m'avoir guidée tout au long de ce travail. Son expertise, ses conseils éclairés et son soutien constant ont été inestimables pour la réalisation de ce mémoire.

Je lui suis également reconnaissante pour le temps précieux qu'elle m'a consacré, souvent au détriment de ses propres engagements.

Mes remerciements sincères vont également à tous les enseignants qui ont jalonné mon parcours universitaire. Leur dévouement et leur passion pour l'enseignement ont largement contribué à mon épanouissement académique et personnel.

Je souhaite également adresser mes plus vifs remerciements aux membres du jury pour l'honneur qu'ils me font en évaluant ce travail. Leur jugement et leurs critiques constructives sont grandement appréciés.

Enfin, je ne saurais oublier de remercier chaleureusement ma famille et mes amis pour leur soutien indéfectible. Leur présence, leurs encouragements et leur patience m'ont porté tout au long de ce projet. Ce mémoire est autant le fruit de leur soutien que de mon travail.

INTRODUCTION

Ces nos jours, l'accès à l'éducation supérieure à l'international est devenu un enjeu majeur pour de nombreux étudiants désireux de poursuivre leurs études à l'étranger. Les démarches administratives nécessaires pour intégrer une université, que ce soit en Russie ou en Pologne, peuvent s'avérer complexes et fastidieuses. Face à cette situation, les étudiants doivent naviguer à travers une multitude d'informations et de formalités, souvent sans être préparés aux exigences spécifiques de chaque pays. Dans ce contexte, la création d'un site web dédié à l'accompagnement des étudiants dans leurs démarches d'inscription s'avère indispensable.

Ce site web offrira aux étudiants une vaste base de données d'informations pertinentes sur les universités, les programmes d'études et les exigences administratives. Une section consacrée aux témoignages d'anciens étudiants fournira une perspective authentique sur les expériences vécues, ce qui aidera les futurs utilisateurs à se projeter dans leur parcours académique. En outre, un guide pratique téléchargeable détaillera les étapes essentielles pour réussir l'inscription, incluant des conseils sur la culture locale et la vie étudiante.

Le site proposera également des ressources en matière d'assistance psychologique, afin d'accompagner les étudiants dans la gestion du stress lié à leur expérience à l'étranger. Une option de contact avec un assistant dédiée leur permettra de poser des questions et d'obtenir des conseils personnalisés sur la création de leur demande. L'agence s'occupera également de la soumission des dossiers nécessaires auprès des universités, éliminant ainsi le besoin pour les étudiants de se déplacer physiquement pour fournir des documents.

De plus, le site inclura des partenariats avec des écoles de langues, permettant aux étudiants d'améliorer leurs compétences linguistiques grâce à des offres adaptées. L'objectif est de créer un environnement où les étudiants peuvent avoir une vision claire et concise des différentes opportunités qui s'offrent à eux. Grâce à l'accompagnement d'experts, chaque étape du parcours académique sera soigneusement orchestrée, garantissant un soutien personnalisé de A à Z.

La problématique centrale de ce projet est formulée autour de la question suivante : comment concevoir et développer un site web qui facilite l'accompagnement des étudiants dans leurs démarches d'inscription aux universités en Russie et en Pologne tout en répondant à leurs besoins spécifiques ? Pour répondre à cette problématique, plusieurs questions clés seront abordées :

1. Quelles sont les principales attentes des étudiants concernant les informations et services liés à leurs démarches d'inscription ?
2. Quelles fonctionnalités essentielles doivent être intégrées au site pour garantir une expérience utilisateur optimale ?
3. Comment établir des partenariats avec des écoles de langues et des institutions pour offrir des services complémentaires enrichissant la solution ?
4. Quels sont les critères de conception et de développement d'un site web efficace, fiable et accessible aux étudiants ?

Résumé

Dans un monde de plus en plus globalisé, l'accès à des études supérieures à l'international représente un enjeu stratégique pour les étudiants. En particulier, les démarches pour s'inscrire dans des universités en Russie et en Pologne peuvent être complexes et déroutantes. Ce projet vise à développer un site web spécialisé qui soutiendra les étudiants dans ces démarches administratives. Le site fournira non seulement des informations détaillées sur les programmes et les exigences des universités, mais inclura également une section de témoignages d'anciens étudiants, offrant ainsi une perspective authentique sur leurs expériences. Un guide pratique sera accessible, permettant aux utilisateurs de mieux comprendre les étapes nécessaires à leur inscription. En outre, pour assurer le bien-être des étudiants, une assistance psychologique sera disponible pour les aider à gérer le stress lié à leur avenir académique. En somme, le site a pour objectif d'offrir un accompagnement personnalisé, en simplifiant l'ensemble du processus d'inscription pour une expérience éducative enrichissante .

Référence **Bibliographique**

[1] : [Étudier en Russie : système éducatif et délais](#)

[2] : [الرئيسية - Nas Dz Company](#)

RESUME.....	2
OBJECTIF DU MEMOIRE	5
INTRODUCTION GENERALE.....	6
Chapitre I: Introduction aux sites web	8
I-1 Introduction	8
I-2 La technique de base.....	8
I-3.1 Configuration matérielle requise	9
I-3.2 Configuration logicielle requise	10
Chapitre II : ETUDE DE CAS	12
II.1 Conception d'une application web gestion de paiement des employés	12
II.2. Le diagramme de cas d'utilisation	13
II.2.1. Cas d'utilisation <<Diagramme de cas d'utilisation Site web Trust Education>>	13
II.3. Diagramme de séquence	16
II.2.1 Diagramme de séquence<< Modifier demande >>	
II.2.3 Diagramme de séquence<< Supprimer demande>>	
II.2.4 Diagramme de séquence<< Consulter demande >>	

III.4. Navigateur web	35
III.5. SGBD	36
III.4. Navigateur web	35
III.5. SGBD	36
CONCLUSION GENERALE	39
Perspectives	39
BIBLIOGRAPHIE	40

communication. Il est accessible via un navigateur web, ce qui permet aux utilisateurs d'explorer le contenu et d'utiliser les fonctionnalités proposées.

Comme les applications web, un site web est généralement hébergé sur un serveur et consulté par les utilisateurs via Internet, un intranet ou un réseau local. Entre 1994 et 2000, les technologies web ont connu une évolution rapide, marquée par l'émergence de nombreux serveurs web et l'amélioration continue des navigateurs. Cette

Dans le cadre de ce mémoire, nous nous focalisons sur la conception et le à l'étranger. Cette introduction pose les bases de notre étude en explorant l'importance

I-1INTRODUCTION

À l'ère numérique, un site web est un outil indispensable pour toute entreprise

I- 2 LA TECHNIQUE DE BASE II : ET U DE DECAS

II-1 CONCEPTION D'UN SITE DE MARCHÉ D'UNE AGENCE

La conception de notre application web est faite par UML (Unified Modeling Language pour langage de Modélisation Unifiée en français), qui est un langage de modélisation graphique à base de pictogrammes. Dans le cadre des sites web, la technologie client-serveur est utilisée pour permettre au navigateur Web d'envoyer des requêtes au serveur concernant les pages Web. Le serveur répond à ces demandes en renvoyant les pages au navigateur, qui les affiche ensuite à l'utilisateur.

UML est le fruit de la fusion BOOCH, OOM, OOSE qui est des langages de modélisation. A présent UML est un standard défini par l'Object Management group (OMG). Depuis sa standardisation par l'OMG en 1997, UML a devenu un standard incontournable [5]. Les sites web utilisent cette technique pour mettre en place leur interface graphique. Chaque page est générée dynamiquement par le logiciel lors de chaque requête, ce qui signifie que chaque lien présent sur la page entraîne l'envoi d'une nouvelle requête et l'affichage d'une nouvelle page. Cela diffère des sites web statiques, où les pages sont des fichiers préalablement enregistrés.

Dans ce qui suit, nous allons présenter les points forts d'UML :

1. UML est un langage formel et normalisé, donc il garantit

- ✓ La précision.

En comparaison avec d'autres types de logiciels, une application web hébergée sur un serveur peut être utilisée en toute simplicité par l'utilisateur sans nécessiter d'achat ou d'installation sur son propre ordinateur, tant que celui-ci dispose d'un navigateur Web et d'une connexion réseau.

2. UML est un support de communication performant comme.

- ✓ Il cadre l'analyse.

- ✓ Il facilite la compréhension de représentation abstraite complexes.

Cela évite les coûts et les complications liés aux interventions des administrateurs système, qui peuvent parfois être plus onéreuses que le logiciel lui-même.

L'application web est souvent accessible à l'utilisateur par le biais des serveurs de l'éditeur du logiciel, selon le modèle connu sous le nom de Software as a Service (SaaS) sont [5] :

1. La mise en pratique d'UML nécessite un apprentissage et passe par une période d'adaptation.
2. L'intégration d'UML dans un processus n'est pas triviale et améliorer un processus est une tâche complexe et longue

Dans ce qui suit, je vais faire la conception d'une application web la Gestion du paiement des employées. Pour cela, nous avons utilisé les quatre diagrammes d'UML suivants :

acteur, le système fournit un service qui correspond à son besoin.

Cas d'utilisation : ensemble d'action réalisées par le system, en repose a une action d'un acteur.

Préconditions :

L'ensemble des cas d'utilisation décrit les objectifs (le but) du système.

- L'utilisateur (Étudiant, assistant) ne doit pas avoir déjà un compte.
- L'utilisateur doit avoir accès à un appareil connecté à Internet.
- L'utilisateur doit avoir accès à un appareil connecté à Internet.

- L'utilisateur doit remplir le formulaire de demande.

Postconditions :

II.2.1. Cas d'utilisation <<S'authentifier>> :

On nouveau compte utilisateur est créé et enregistré dans le système.

Objectif : Ce cas d'utilisation permet à un utilisateur de se connecter à son compte

