Une image contenant texte, Police, logo, conception

Description générée automatiquementUne image contenant texte, Police, logo, conception

Description générée automatiquement

**Rapport de projet de fin d’année**

**présenté à**

**L’ Institut Supérieur des Sciences Appliquées**

**et de Technologie de Sousse**

**dans le cadre de la matière**

**Mini projet**

**Réalisé par :**

**Youneb Roua**

**Lechiheb Cyrine**

**Tbini Aya**

Conception et développement d’une plateforme Web de gestion de cursus universitaire pour les étudiants

Responsable de la matiére: **Dr. Nawel kortas**

Année Universitaire :2024/2025

**Remerciements**

Nous exprimons notre profonde gratitude à toutes les personnes qui ont contribué au succès de ce projet grâce à leurs conseils et orientations précieuses.

En premier lieu, nous tenons à remercier chaleureusement notre encadrante, le Dr Nawel Kortas, pour ses conseils avisés et son soutien constant tout au long de ce travail. Ses orientations minutieuses ont grandement enrichi notre démarche.

Nous adressons également nos sincères remerciements à tous les membres du jury pour avoir accepté d'évaluer notre travail. Leur engagement et leur expertise sont grandement appréciés.

Enfin, nous aimerions exprimer notre profonde gratitude envers le corps enseignant de l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse pour leur excellence pédagogique et leur professionnalisme tout au long de notre parcours universitaire.

**Introduction:**

l'informatique joue un rôle crucial dans tous les secteurs d'activité des entreprises. Depuis son avènement, de nombreuses tâches ont été considérablement simplifiées et mieux gérées. Que ce soit pour les entrepreneurs, les employés ou les étudiants, l'utilisation de solutions informatiques adaptées est indispensable dans la vie quotidienne.

Ainsi, le domaine de l'éducation, en constante mutation, requiert aujourd'hui des outils modernes et efficaces pour la gestion des cursus universitaires. Le déploiement d'une application dédiée répond parfaitement à cette exigence, offrant une visibilité transparente sur le parcours complet des étudiants, de leur inscription à l'université jusqu'à l'obtention du diplôme d'ingénieur.

C’est dans ce contexte que s’inscrit ce projet de fin d’année, qui vise à concevoir et

développer une application web dédiée à la gestion de cursus universitaire spécifiquement la gestion de l’espace étudiant.

Cette application fournira un ensemble d’outils et de fonctionnalités permettant de simplifier et d’optimiser l’ensemble du processus de gestion de cursus universitaire pour les étudiants.

Pour bien mener ce projet, il serait judicieux de suivre une démarche méthodique afin de répondre aux critères de définition des besoins, de bonne planification et surtout de rigueur.

Ce rapport présente l’ensemble des étapes suivies pour développer l’application. Il contient quatre chapitres.

Le premier chapitre, intitulé "Présentation du cadre du projet" est consacré à la description du l’organisme d’accueil et du projet.

Le deuxième chapitre, intitulé "Analyse et spécification des besoins" est consacré à

L’identification des acteurs, présentation des cas d’utilisation, et la description des besoins non fonctionnels.

Le troisième chapitre intitulé "Conception" est dédié à la conception de l’application.

Il décrit les différentes diagrammes utilisés .

Finalement, le quatrième chapitre intitulé "Réalisation" couronnera le travail réalisé en exposant l’architecture, l’environnement de travail, les techniques utilisées et les interfaces del’application.

Le présent rapport est cloturé par une conclusion générale qui résume le travail.

**Chapitre1: Présentation du cadre du projet**

**1.1 Introduction**

Ce chapitre est consacré à la présentation de l'organisme d'accueil ainsi que de ses secteurs d'activité. Nous nous efforcerons d'expliciter les motivations et les objectifs du projet, en mettant l'accent sur l'analyse et la critique de l'existant, une phase essentielle pour une compréhension approfondie du projet. Nous conclurons ce chapitre par la présentation de la méthodologie adoptée.

**1.2 Présentation de l’organisme d’accueil**

Dans cette section nous allons présenter notre établissement "Institut Supérieur des Sciences

Appliquées et de Technologie de Sousse (ISSATSo)", dans lequel nous avons réalisé ce travail :

L'ISSATSo est un établissement scientifique affilié à l'Université de Sousse en Tunisie. Son offre de formation couvre divers domaines tels que l'informatique, l'électronique, l'énergétique et la mécanique, avec pour mission la formation d'ingénieurs en informatique ainsi que des Masters de recherche multidisciplinaires. Les programmes de l'ISSAT s'inscrivent dans le cadre du processus de Bologne, combinant le système LMD et la formation d'ingénieurs pour répondre aux besoins du marché de l'emploi dans le domaine des sciences et technologies. Les programmes incluent des licences en informatique, en informatique industrielle, en EEA (électronique, électrotechnique et automatique) et en génie civil. La formation en ingénierie informatique comprend une année commune suivie de deux spécialités, l'informatique industrielle et le génie logiciel, avec un accès via un cycle préparatoire intégré en informatique à l'ISSAT et un concours national spécifique.