1. **Description du projet**
2. **Contexte du développement**

Un site d'orientation universitaire vise à guider les étudiants dans leurs choix académiques en fournissant des informations sur les filières universitaires, les débouchés professionnels associés, les conditions d'admission, et en offrant des outils d'auto-évaluation pour aider les utilisateurs à aligner leurs intérêts et compétences avec les programmes d'études disponibles. Il pourrait également inclure des conseils sur les perspectives de carrière, des témoignages d'étudiants et d'anciens diplômés, ainsi que des ressources pour faciliter la transition vers la vie universitaire.

1. **Présentation du projet**

UniGuide est un site Web de guide de filière universitaire. Cette idée résulte d’un problème identifié par les futurs étudiants et par nous-mêmes quand on était à cette étape de notre vie. En effet, lors de leur inscription à l’université, faute à un manque d’information claire et concis sur ce que propose l’université comme filières, les étudiants sont souvent perdu et n'ont aucun point de repères pour s’orienter. C’est pourquoi nous mettrons en place ce site qui va proposer une solution à ce problème. En s’identifiant, les étudiants n’auront non seulement accès aux informations des filières, mais aussi sur le choix de carrière qui émanera suite à un choix et obtention d’une licence d’une filière donnée.

1. **Objectif**

L’objectif du projet consiste à développer un site web dynamique qui guide les nouveaux bacheliers dans leur parcours académique. Le site permettra aux nouveau étudiant de choisir la filière qui leur correspond.

Les objectifs de notre projet sont :

**Faciliter l’information**

C’est à dire fournir des informations détaillées sur les différentes filières universitaires, leurs maquettes ainsi que le choix d’étude supérieur qu’ils peuvent entamer.

**Orientation personnalisée**

Offrir des outils interactifs pour aider les utilisateurs à découvrir les filières qui correspondent à leur intérêts, compétences ainsi que les objectifs professionnels et le choix de leur carrier.

1. **Avantage**

Notre site Web sera bénéfique pour les futurs étudiants ainsi que l’université sur plusieurs aspects qui sont :

**Avantages pour l'université :**

Un site Web informatif démontrant la transparence et l'engagement envers les étudiants peut renforcer la réputation de l'université. En fournissant des informations détaillées sur les filières, l'université peut attirer un nombre plus important de candidats mieux informés et potentiellement mieux qualifiés. Impliquer les étudiants actuels dans la création de contenu pour le site peut renforcer leur engagement envers l'université.

**Avantages pour les étudiants :**

Les futurs étudiants peuvent facilement accéder à des détails spécifiques sur les filières, les cours, les débouchés professionnels, etc., facilitant ainsi leur prise de décision. Des informations claires et détaillées sur les programmes académiques permettent aux étudiants de prendre des décisions plus éclairées quant à leur choix de filière. Un site informatif aide les étudiants à se préparer adéquatement aux processus de candidature, améliorant ainsi leurs chances de sélection et d'inscription.

1. **Scenario**

Considérant un nouveau bachelier.

L'étudiant visite notre site,

Il crée un compte,

Lors de la création de son compte il fournit la série de son baccalauréat,

Puis il se connecte,

Notre site lui affichera les filières qu’ils lui sont accessibles,

Il sélectionne les filières qu'il désire,

Puis il aura accès au matière de ces filières,

Ainsi que leur maquette,

Le choix d'étude supérieur qu'il peut entamer après,

Et le choix de carrière qu'il peut poursuivre,

En cas ou l’étudiant désir voir tous les filières,

Il clique sur un bouton en haut à gauche,

Puis le site lui affichera toutes les filières de chaque département,

1. **Description du projet**

Il est indispensable avant de se lancer dans la réalisation de tout projet, de bien étudier et analyser préalablement le projet en question, de ce fait nous détaillerons dans cette partie l’étude préalable de notre projet.

1. **Découpage du projet**

Pour mieux gère la complexité et le risque de notre projet, nous aborderons le principe du découpage de projet.

Nous avons procédé une décomposition hiérarchique mettant l’accent sur les aboutissements du travail à accomplir, cela se traduisant par la typologie WBS (Process/work Breakdown Structure : découpage du processus de travail).

Gestion d’orientation

Etude Global

Conception de la base de données

Développement de portail web

Validation

Déploiement

Maintenance & support

Etude préalable

Test unitaire

Formation d’utilisateur

Modélisation de la base de données

Front-end

Etude détaillé

Test d’acceptation

Mise en production

Développement de la base de données

Interface Administrateur

Etude technique

Modification

Ajout

Suppression

Interface Utilisateur

Inscription

Déconnexion

Sélection

Modification

Connexion

Back-end

1. **Contrainte de délai**

Pour évaluer le cout d’une idée qui prendra forme dans un laps de temps défini en estimant la durée de projet tout au long du cycle de vie, nous présenterons donc l’estimation de charge en s’appuyant sur la méthode de répartition proportionnel. Cette approche implique une évaluation globale de la charge, suivie de la détermination de la charge pour chaque étape du cycle de vie.

La durée de notre projet vaut 45 jourxhommes.

**Tableau n°1 : Estimation de charge**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etape | Ratios | Charge(jourxhommes) |
| Etude préalable | 10% du charge | 5 |
| Etude détaillé | 23% du charge | 11 |
| Etude technique | 8% de la réalisation | 2 |
| Réalisation | 2\*Etude détaillé | 22 |
| Mise en œuvre | 33% de la réalisation | 8 |

**Charge brute du projet : 48jourxhommes**

La charge brute de notre projet vaut la somme de charge de tous les étapes, qui est donc 48 jourxhommes, par conséquent, nous concluons qu’une marge de 8 jours est prévue pour d’éventuels risques.

Il existe aussi des charges complémentaires annexes.

**Tableau n°2 : Charge complémentaire**

|  |
| --- |
| Charge complémentaire |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Taches | Radios | Charge (jourxhommes) |
| Encadrement | 20% de la réalisation | 4 |
| Recette | 20% de la réalisation | 4 |
| Documentation | 5% de la réalisation | 1 |

Charge complémentaire vaut la somme des charges de tâches, c’est qui vaut 9.

**Charge complémentaire : 9jourxhommes**

Charge net du projet correspond à l’addition de la charge brute de projet et la charge complémentaire, on en déduit que la charge nette du projet est égale à 48+9 = 57

**Charge net : 57jourxhommes**