**Cahier des Charges d’un Projet de fin d’études**

**A remplir par le responsable de l’entreprise**

**A remettre par l’étudiant à l’Unité PFE**

(Prière de remplir tous les champs) (Prière de ne pas la remettre par fax)

**Référence du projet :** ………………………………

1. **Etudiant(e)s Stagiaires**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etudiant 1** | | **Etudiant 2** | |
| **Nom** : Soltani | **Prénom** : Nebras | **Nom** : Jlassi | **Prénom** : Nourhen |
| **CIN** : 14521766 | **Telp** : 23655976 | **CIN** : 14776333 | **Telp**: 24044301 |
| **Email Professionnel**: soltaninebras304@gmail.com | | **Email Professionnel** : nourhenjlassi79@gmail.com | |

1. **Organisme d’accueil**

**SIGA**

1. **Encadrant au sein de l’organisme d’accueil (A remplir soigneusement)**

Nom et prénom : **Mhamdi Wassim**

Fonction : **Ingénieur Informatique**

Téléphone: **+216 51 52 11 00 / +216 71 96 02 81**

Fax: **+216 71 96 03 36**

Adresse: **13 Rue Ibn Nafis, Les berges du Lac 3 , ZI Kheireddine, Tunis 2015, Tunisie**

1. **Domaine d’activité de l’entreprise**

**- L’édition des progiciels de gestion performantes et évolutives.**

**- La conception et la réalisation des systèmes informatiques spécifiques**

1. **Titre du projet**

**Conception et Réalisation d'une Plateforme de Gestion des Appels d'Offres avec Reporting Dynamique via JasperReports**

1. **Type du projet**

**Développement SI – Intégration système**

1. **Description de l’existant**

 Processus manuel et dispersé pour la gestion des appels d’offres et des soumissions.

 Manque de centralisation des informations et des suivis.

 Absence d’automatisation dans l’évaluation et la génération des rapports.

 Faible transparence pour les soumissionnaires sur l’état de leurs offres.

 Sécurité limitée dans la gestion des utilisateurs et des permissions.

1. **Spécifications des besoins**

* Gestion des appels d’offres.
* Gestion des soumissions.
* Intégration et gestion de l’outils de Reporting.
* Une analyse approfondie des données relatives aux appels d’offres, facilitant la prise de décision (l'utilisation jasperReports)
* Gérer les utilisateurs et leurs permissions.

**Application mobile (Espace Client) : Dépôt et suivi des appels d’offres**

* + Création de compte et authentification sécurisée**.**
  + Consultation des appels d’offres disponibles avec des filtres de recherche.
  + Dépôt d’offres pour des appels d’offres spécifiques.
  + Suivi de l’état des offres déposées (en attente, acceptée, refusée).

1. **Environnement de mise en place du projet (Matériel et Logiciel)**

Environnement matériel:

PC1 :

* Marque : Asus
* Processeur : Intel(R) Core(TM) i5-1135G7
* Mémoire : 16,0 Go
* Disque dur : 237 GO SSD + 1 TO
* Système d’exploitation : WINDOWS 11
* Carte graphique : nvidia

PC2 :

* Marque : Lenovo
* Processeur : Intel(R) Core(TM) i5-1135G7
* Mémoire : 8 Go
* Disque dur : 476 GO SSD
* Système d’exploitation : WINDOWS 11
* Carte graphique : nvidia

Environnement logiciel :

**\*** Frontend : Angular

**\*** Backend : SpringBoot

**\* Application mobile :** Ionic (avec Angular)

**\*** Base de données : MySQL

1. **Planning prévisionnel du PFE**

1/ Analyse des besoins et conception de l’architecture

2/ Développement du backend

3/ Développement du frontend

4/ Développement de l’application mobile

5/ Intégration de JasperReports

6/ Validation et optimisation

|  |  |
| --- | --- |
|  | L’organisme d’accueil  **Signature et cachet de l’entreprise** |