

CAHIER DES CHARGES

*“Conception et implémentation d’une
application web de suivi des projets de
stage ”*

Sommaire

1 – Présentation du projet.....	3
2 – Objectifs du projet.....	3
3 – Périmètre du projet.....	4
4 – Description fonctionnelle des besoins.....	4
5 – Analyse du projet.....	6
6 – Contraintes techniques.....	9
7 – Délais de réalisation.....	9
8 – Livrables attendus.....	10



1 – PRESENTATION DU PROJET

ICCSOFT S.A est une SSII (Société de Services en Ingénierie Informatique), ayant l'habitude d'accueillir de nombreux stagiaires chaque année, les responsables du suivi des stages (encadreurs) de cette entreprise voudraient avoir à leur disposition un système leur permettant d'assurer le suivi de chaque stagiaire et de la réalisation de son projet de façon optimale.

2 – OBJECTIFS DU PROJET

L'objectif principal de ce projet est de fournir une application web permettant aux responsables de l'entreprise d'assurer un suivi individuel, optimal et quotidien de chaque stagiaire, aussi bien dans l'accomplissement de ses tâches, que la réalisation de son projet de stage tout au long de la période qu'il aura à passer dans l'entreprise. Mais également de permettre aux stagiaires de saisir leur plan de stage et de suivre leur progression tout au long de celui-ci.



3 – PERIMETRE DU PROJET

Ce projet sera réalisé pour les stagiaires et leurs encadreurs au sein de la société ICCSOFT.

4 – DESCRIPTION FONCTIONNELLE DES BESOINS

➤ Pour un encadreur (administrateur sur l'application web):

- Pouvoir se connecter à l'application (authentification).
- Inscrire un nouveau stagiaire sur l'application.
- Envoyer un lien de connexion à un stagiaire par mail (une fois son inscription terminée).
- Créer un nouveau projet et l'attribuer à un stagiaire.
- Modifier les informations d'un stagiaire, par exemple sa durée de stage, le statut de son stage (en cours, terminé, annulé), sa période de stage (un stagiaire pouvant être amené à effectuer plusieurs stages dans cette entreprise).
- Attribuer une tâche à un stagiaire (avec un délai de réalisation).
- Suivre la progression des projets de stage.



- Avoir accès à toutes les tâches réalisées par un stagiaire.
- Ajouter si besoin un document sur l'application, pour que les stagiaires y ait accès.
- Avoir accès à l'historique des modifications de chaque projet de stage.
- Avoir accès à des graphiques d'analyse (nombre de stagiaires sur une année, nombre de stagiaires sur une période, nombre de projets en cours, nombre de projets de stage terminés).

➤ Pour un stagiaire :

- Pouvoir se connecter à l'application (une fois l'inscription réalisée par un encadreur).
- Avoir accès au projet qui lui a été attribué.
- Avoir accès aux tâches qui lui ont été attribué par un encadreur (et uniquement les siennes).
- Saisir son plan de stage, avec des étapes, des objectifs, des dates limites et des livrables (si nécessaire).
- Pouvoir mettre à jour les informations concernant son projet.
- Pouvoir renseigner sur l'application quelle tâche il a effectué et à quel moment.



5– ANALYSE DU PROJET

Description de chacune des fonctionnalités attendues pour l'application.

- Pour un encadreur (administrateur sur l'application web) :
 - Pouvoir se connecter à l'application (authentification) : L'administrateur doit pouvoir s'authentifier sur l'application à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe pour accéder à l'ensemble des fonctionnalités réservées aux administrateurs.
 - Inscrire un nouveau stagiaire sur l'application : L'administrateur doit pouvoir ajouter de nouveaux stagiaires sur l'application en remplissant leur nom, prénom, adresse email, durée de stage, période de stage et autres informations pertinentes.
 - Envoyer un lien de connexion à un stagiaire par mail : Une fois l'inscription terminée, l'administrateur doit être en mesure d'envoyer un lien de connexion à un stagiaire par e-mail pour qu'il puisse accéder à l'application web et suivre les instructions pour terminer son inscription.
 - Créer un nouveau projet et l'attribuer à un stagiaire : L'administrateur doit pouvoir créer un nouveau projet de stage et l'attribuer à un stagiaire spécifique en fournissant un titre, une description, une date de début et une date de fin pour le projet.
 - Modifier les informations d'un stagiaire : L'administrateur doit être en mesure de modifier les informations d'un stagiaire enregistré sur l'application, telles que la durée de son stage, le statut de son stage



(en cours, terminé, annulé), sa période de stage (un stagiaire pouvant être amené à effectuer plusieurs stages dans cette entreprise) et autres informations pertinentes.

- Attribuer une tâche à un stagiaire : L'administrateur doit pouvoir attribuer des tâches spécifiques à un stagiaire et définir un délai de réalisation pour chaque tâche.
- Suivre la progression des projets de stage : L'administrateur doit être en mesure de suivre la progression des projets de stage en temps réel, en visualisant l'état d'avancement des tâches.
- Avoir accès à toutes les tâches réalisées par un stagiaire : L'administrateur doit pouvoir consulter toutes les tâches réalisées par un stagiaire enregistré sur l'application, ainsi que la date de réalisation de chaque tâche.
- Ajouter si besoin un document sur l'application, pour que les stagiaires y aient accès : L'administrateur doit être en mesure d'ajouter des documents et des fichiers sur l'application et de les partager avec les stagiaires pour les aider à réaliser leur projet de stage.
- Avoir accès à l'historique des modifications de chaque projet de stage : L'administrateur doit être en mesure de consulter l'historique des modifications apportées à chaque projet de stage, y compris les tâches effectuées et les commentaires ajoutés.
- Avoir accès à des graphiques d'analyse : L'administrateur doit être en mesure de générer des graphiques d'analyse pour évaluer les performances des stagiaires et suivre l'évolution du nombre de projets en cours, de projets terminés, de stagiaires sur une année ou une période donnée.



➤ Pour un stagiaire:

- Pouvoir se connecter à l'application : Une fois que l'administrateur a créé un compte pour un stagiaire, celui-ci doit pouvoir se connecter à l'application à l'aide de ses identifiants.
- Avoir accès au projet qui lui a été attribué : Le stagiaire doit être en mesure d'accéder au projet de stage qui lui a été attribué par l'administrateur.
- Avoir accès aux tâches qui lui ont été attribuées par un encadreur (et uniquement les siennes) : Le stagiaire doit pouvoir consulter les tâches qui lui ont été attribuées par l'administrateur.
- Saisir son plan de stage : Le stagiaire doit être en mesure de saisir son plan de stage, avec des étapes, des objectifs, des dates limites et des livrables si nécessaire.
- Pouvoir mettre à jour les informations concernant son projet : Le stagiaire doit pouvoir mettre à jour les informations concernant son projet de stage, telles que la description, les dates limites, les étapes et les livrables.
- Pouvoir renseigner sur l'application quelle tâche il a effectuée et à quel moment : Le stagiaire doit pouvoir indiquer sur l'application les tâches qu'il a effectuées et la date à laquelle il les a réalisées pour que l'administrateur puisse suivre la progression du projet de stage.



6 – CONTRAINTES TECHNIQUES

La partie visible de l'application sera réalisé en HTML, CSS et JavaScript. Cote serveur, le langage Python ainsi que le Framework Django seront utilisés. L'application doit être responsive pour pouvoir s'adapter a toutes les tailles d'écrans (ordinateurs, tablettes, smartphones), et être compatible avec les navigateurs les plus courants (Chrome, Firefox, Safari, etc...)

7 – DELAIS DE REALISATION

Le projet devra être réalisé sur une durée de 7 semaines, allant du 08 Mai 2023 au 23 Juin 2023.



8 – LIVRABLES ATTENDUS

Les livrables suivants sont attendus :

- Cahier des charges détaillé.
- Maquette fonctionnelle de l'application.
- Code source de l'application.
- Documentation technique.

