

I-INTRODUCTION GENERALE

Dans le cadre de la participation dans la formation de futurs diplômées, INOV CAMEROON accueille plusieurs stagiaires dans ses différents services tout au long de l'année, ce qui rend la gestion des demandes et des stages très lourde. Ainsi, la sélection des stagiaires devient très difficile à effectuer dans ces conditions.

Pour cela, nous avons développé une application web pour rendre le traitement des demandes plus efficace et gérer le suivi des stagiaires accueillis à l'aide d'un certain nombre d'outils informatiques (XAMP...).

Dans ce rapport nous présenterons notre travail en détail selon la structure suivante :

- Le premier chapitre décrit le contexte général du projet, en présentant l'organisme d'accueil, la problématique et la solution proposée.
- Le deuxième chapitre aborde la phase d'analyse et de conception détaillée. Il présente le cahier de charges et la modélisation par le langage.
- Le troisième chapitre traite la phase d'étude technique en décrivant les outils et les langages utilisés.

Chap1 : contexte général du projet

I-contexte du projet

Depuis ses débuts, INOV CAMEROUN SARL accueille des stagiaires et fait face à une demande de stage importante. La gestion de ces stagiaires implique de nombreux documents papier circulant d'un encadreur à un autre. Le but de ce projet est donc de limiter les documents papier et d'assurer une certaine cohérence de données.

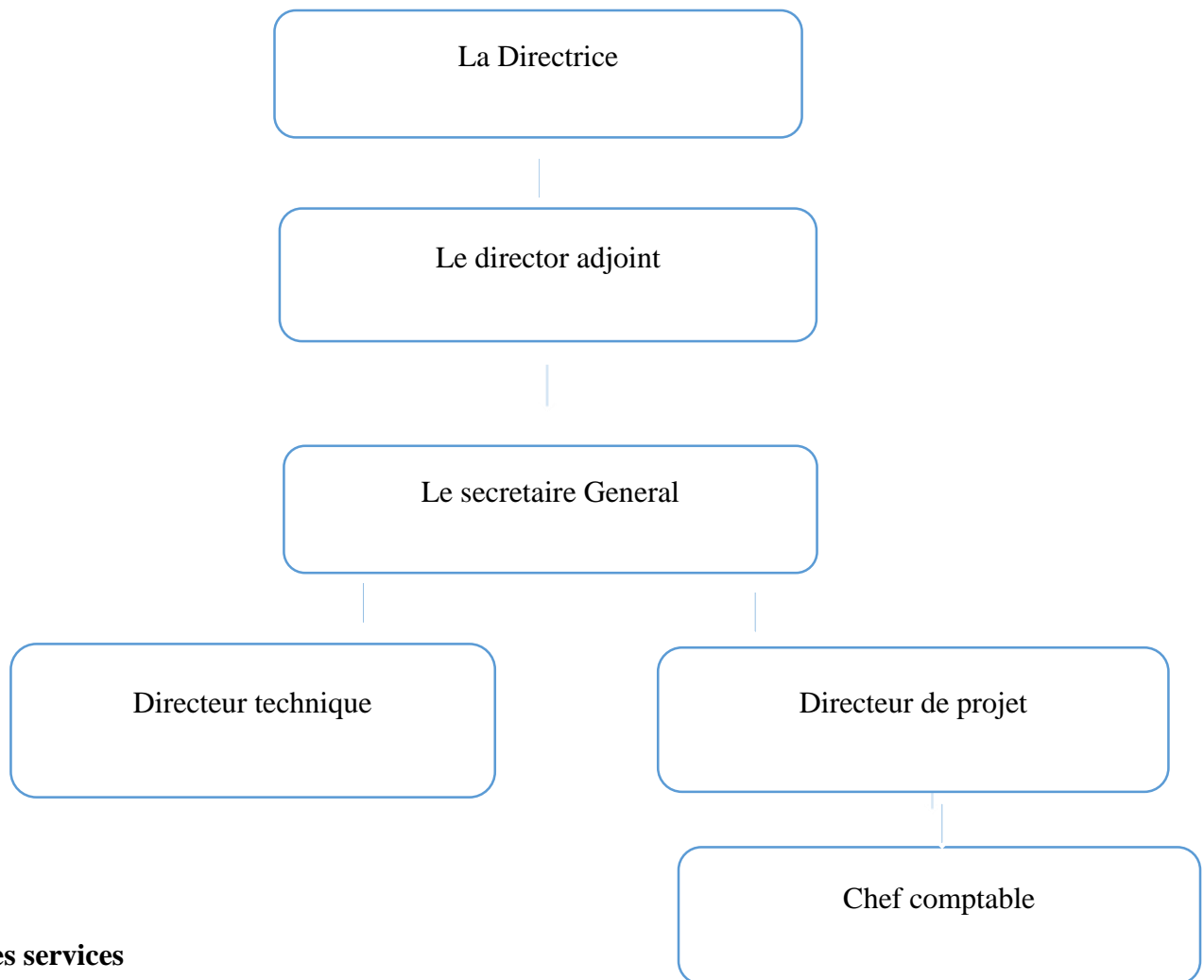
I-ORGANISME D'ACCUEIL D'INOV

1-présentation

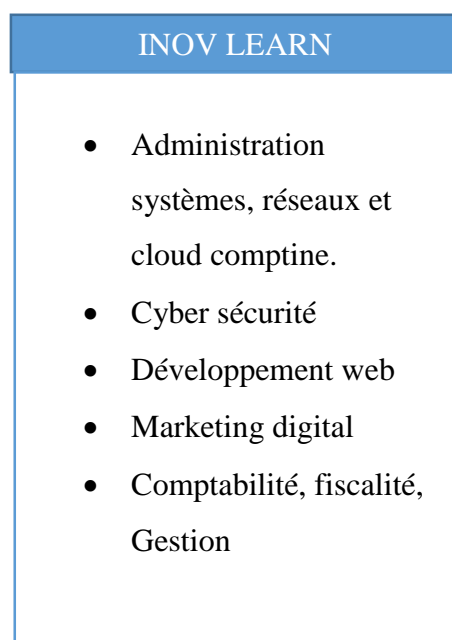
INOV CAMEROON SARL est une société à responsabilité limitée fondée en 2017 par son directeur général Mme **NDEDI ESTELLE Epse NZALI** dans la ville de Yaoundé. Elle continue son parcours dans la ville de Douala avec un siège à banda (garage bonobo), cette organisation détient un personnel dynamique qui s'investit pour le bon fonctionnement de l'entreprise. L'entreprise INOV CAMEROON a pour missions :

2-Organigramme d'INOV.

INOV CAMEROON se compose de plusieurs services et divisions administrative comme nous montre l'organisme suivant :



3-les services



INOV CGA	INOV TECH
<ul style="list-style-type: none"> • Creation d'entreprises • Adhesion et colisation <p>CGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assistance comptable,fiscal et sociale • Business plan, etude de marche et de rentabilite 	<ul style="list-style-type: none"> • Cybersecurite et infogerance • Developpement et hebergement web • Services d'infrastructures et services cloud • Videosurveillance, controle d'accès et securite incendie • Automatisme et reseaux industriels

II- L'Etude de l'existant

Grace à l'entreprise INOV CAMEROON SARL qui dispose des différents services, plusieurs étudiants de différents établissements cherchent à postuler pour des stages au sein du centre. Actuellement, les gestionnaires (encadreurs professionnels) ne disposent d'aucun outil informatique permettant la gestion des stagiaires et leurs documents (CV, attestations...) ce qui nécessite une gestion manuelle. Pour chaque stagiaire, le responsable réserve un dossier qui sera archive dès que le stagiaire termine le stage.

Pour consulter une information sur le stagiaire ou bien sur son stage (nom, prénom, carte d'étudiant, durée du stage...) le responsable doit toujours chercher son dossier parmi les dossiers existants. Pour gérer les stages et affecter à chaque stagiaire un encadreur professionnel, le gestionnaire utilise une table Excel.

III- Problématique

Après l'analyse de l'existant, nous avons pu relever un certain nombre de difficultés que rencontre l'entreprise INOV CAMEROUN SARL dans la gestion de stagiaires :

- La recherche du dossier d'un stagiaire est très complexe à faire lorsque le nombre des stagiaires est important.
- La sélection des stagiaires et leurs suivis deviennent des tâches compliquées.
- L'accès aux informations des stagiaires est difficile vu qu'il faut à chaque fois chercher leurs dossiers.
- Le classement des dossiers est très compliqué (par Nom, Par durée).
- Les documents peuvent être perdus, mal reclassés ou bien détériorés par l'usage fréquent.
- Les dossiers ne sont pas sécurisés : n'importe quelle personne peut y accéder.

IV-Objectifs

Après études de la problématique, nous avons proposé une APPLICATION WEB qui permet de GERER LES STAGIAIRES AVEC MONITORING DES TACHES.

Ici, nous avons définis 3 acteurs qui doivent utiliser l'application :

L'admin de l'application, le stagiaire, le personnel.

Cette application doit:

- Améliorer la gestion de stagiaires : en les supervisant
- Faciliter la communication : grâce à une messagerie interne et des notifications automatisées.
- Optimiser la planification : en anticipant les tâches à venir et en affectant des tâches spécifiques aux stagiaires

- Faciliter le suivi de taches : L'Application permet de suivre l'avancement des taches assignées aux stagiaires en temps réel, ce qui permet de s'assurer que les taches sont effectuées dans les délais impartis.
- Noter les stagiaires : en générant automatiquement des rapports sur leur travail et leur progression.
- Assurer la sécurité des données : En protégeant les informations personnelles des stagiaires contre tout accès non autorisés.

Chap2 : Analyse et Conception

I-Analyse des besoins fonctionnels

Les objectifs proposés nous permettent de définir les rôles des 03 acteurs qui utilisent cette application :

- **Rôle du stagiaire :**
 - S'inscrire
Pour accéder à l'application de l'entreprise
 - Recevoir les informations concernant les tâches qui lui sont assignées.
 - Déposer un rapport de stage

- **Rôle du personnel :**
 - Gestion des demandes reçues

Cette tâche est confiée à l'encadreur, ce qui nécessitera une authentification avant toute utilisation. Elle consiste essentiellement au traitement des demandes reçues.

L'application doit permettre à l'encadreur

- Fournir les informations aux stagiaires concernant leurs devoirs, leur rapport.
 - Evaluer /noter un stage.
 - Fournir une attestation de stage.
 -
- **Le rôle de l'admin de l'application :**

L'application devra permettre à l'admin de :

 - Ajouter un encadreur
 - Supprimer un encadreur
 - Ajouter un stagiaire. Analyse de besoins techniques
 - Ajouter des encadreurs.