**SPEECH SOUTENANCE BTS 2025**

**INTRODUCTION**

**Excellence monsieur le president du jury, nous vous remercions pour la parole donnée.**

**Excellence monsieur le president du jury, tres chers membres du jury, chers parents, distingués invités, je me nomme Mciagnessi tsemo dominique expedit, etudiant a l’ecole superieur la canadienne dans la filiere genie informatique plus precisement en specialité genie logiciel. permettez-nous d’introduire nos propos par les chaleureux mots remercient pour avoir accepté malgré vos multiples preoccupation de prendre part a cette ceremonie de presentation de notre rapport de stage.**

**En effet, ce stage s’inscrit dans le cadre de notre formation academique qui stipule que tout etudiant en fin d’etude de premiere année, doit effectuer un stage dans une entreprise de son choix, durant une periode de 2 mois ou il redigera un rapport de stage et le presentera devant un jury. C’est ainsi que le notre a été effectué au centre de formation professionnel la cannadienne du 1er juillet 2024 au 31 aout 2024 dans la ville de bafoussam, a la suite dunquelle nous avons choisit comme theme la mise sur pied d’une application web de gestion des carnets notes des apprenants: cas du cfpc.**

**Ainsi pour faciliter sa comprehension de ce present rapport, nous l’avons subdivisé en 4grandes partie a savoir :**

* **Dans la premiere partie :La presentation du lieu de stage en l’occurrence le centre de formation professionnel la canadienne,**
* **ensuite la repsentation du deroulement de notre stage au sein de celle dans une deuxieme partie ,**
* **puis le developement de notre theme proprement dit a savoir la mise sur pied d’une application web de gestion de notes des apprenant du cfpc,**
* **puis dans la quatrieme partie nous presenterons par quelque quelques apports du stage et nous finirons par une bref conlusion**

**trans : Sans plus tarder nous passons a la première partie qui est la présentation du lieu de stage en l’occurrence le centre de formation professionnelle la canadienne.**

**BODY**

**Le centre de formation professionnelle la canadienne est une institut de formation spécialisé dans les domaines technologiques qui a ouvert ses portes en 2019 sous l’impulsion de son promoteur M. Tetcha Takou Thierry, suite a un agrément accordé par le ministère de la l’emploi et de la formation professionnelle.**

**Situé a Djeleng 4 plus précisément entre la CCa bank et la pharmacie marché b, le centre de formation professionnelle la canadienne s’engage a offrir une formation de qualité a ses apprenants dans différentes spécialités notamment :**

* **Secrétariat bureautique**
* **Secretariat de direction**
* **Developpement d’application**
* **Maintenance informatique**
* **Comptabilité informatisée et gestion**
* **Graphisme de prodution et bien d’autre**

**Par ailleurs, le centre de formation professionnlelle la canadienne a en sa possession plusieurs atouts essentielle a son developpement, on note**

* **Des salles multimedias equipés**
* **Un réseau wifi haut débit**
* **Un bus disponible pour le transport de ses apprenants**

**Trans : Ayant ainsi terminé la présentation du cfpc dans sa globalité, nous passon au prochain point qui est la présentation su déroulement de notre stage au sein de celle-ci.**

**A present que nous avons une idée claire du CFPC, nous allons vous présenter comment notre stage s'est déroulé au sein de cette structure, en détaillant les différentes phases et les missions qui nous ont été confiées**

**Nous débutons notre stage au cfpc le 1er juillet 2024, durant ce stage nous effectués de nombreuses activités et rencontrés plusieurs difficultés qui ont meublé notre parcourt.**

**Parmi ces activités que nous avons menées, on note : l’apprentissage de nouvelle technologie à savoir :**

* **La réalisation d’un blog et espace membre en php en utilisant mysql comme base de données**
* **Tailwindcss qui se base sur le langage CSs et qui permet la mise en forme et le stylisage de nos pages web, on note egalement**
* **Laravel qui se base sur le langage php et qui permet de concevoir des application fullstack de maniere simple et structuré tout en le combinant a un moteur de generation de template comme blade.**

**Par ailleurs, nous avons avons decouvert plusieurs concepts qui s’integre dans le monde du developpement d’aplications web a savoir :**

* **le concept de POO( programmation orientée objet) qui est un paradigme de la programmation qui inclus les concepts l’abstraction, l’encapsulation, l’heritage, le polymorphisme pour structurer et organiser le code de manière efficace.**
* **Le concept de modele-vue-controlleur qui est uen structure archiectural qui separe le code source en trois partie : la logique metier, la presentation, et les données.**
* **Nous avons egalement appris comment heberger un projet laravel sur un serveur wew comme hostinger ou heroku**

**Par ailleurs, Dans le cadre de notre stage, nous avons eu l'opportunité de travailler sur un projet concret qui visait à améliorer la gestion des carnets de notes au CFPC et donc Je vous le présenterais en détail..**

**Bien qu’ayons effectué toutes ces activités durant notre stage, nous avons egalement rencontrés de nombreuses difficultés parmi les lesquelles:**

* **La difficulté de prise en main du frameOrk laravel qui a ralenti notre developement**
* **Le bruitage des vehicules qui generait de distraction constanteles**
* **Les delestage contante qui troublait le developpement de nos travaux**

**Bien plus Au cours de mon stage, j'ai travaillé en étroite collaboration avec les équipes du CFPC pour comprendre leurs besoins et identifier les opportunités d'amélioration."**

**Transition**

**Cette collaboration m'a permis de définir un projet concret qui répondait aux besoins du CFPC : le développement d'une application web de gestion de carnet de notesdont j’ai nommé student\_app.**

**Alors qu’est ce que student\_app?**

**Student\_app est une application web concu pour faciliter le processus de gestion de notes des apprenant au cfpc.**

**Pkw student\_app? Student app a ete choisit vu la gestion archaiques des notes qui se faisaient jusqu’a present au cfpc. Ce processus non seulemetn lent, chronophage et peu efficace souleve une question essentielle a savoir : comment ameliorer la transparence et l’accesibilité du processus de gestion de notes au cfpc.**

**Cette problematique souleve 4 enjeux principales a savoir :**

* **La centralisation des données**
* **La Facilitation l’acces a l’information tant pour les formateurs que pour les apprenants**
* **La facilitation du processus de saisit de notes par les enseingnant**

**Ainsi pour une meilleure structuration de cette application nous l’avons sudbiviser en 3 modules pricipale a savoir : apprenant , formateur, et administrateur**

**Ainsi l’apprenant pourra donc**

* **Consulter ses notes**
* **Imprimer son carnet de notes**

**Quant au formateur il pourra:**

* **Attribuer et modifier des notes notes a ses apprenants pour sa discipline**
* **Visualiser ses formation et ses disciplines enseignées**

**En ce qui concerne l’administrateur, il pourra:**

* **Gérer les comptes utilisateur : c’est a dire ajouter, modifier, supprimer les utilisateurs**
* **Attribuer des formations et disciplines aux formateurs**

**Ainsi pour l’implemetation de student app nous avons utiliser**

* **le framework laravel pour gerer le backend de l’apllication**
* **Vuejs qui est un framework javascript qui se base sur javascript et qui permet de genere des vues dans une application laravel**
* **Inertia qui une bibliothèque javascript qui permet d’optimiser les performances des applications web en offrant une xoerience utilisateur similaires a celle des application monopages.**

**Nous avons egalement utiliser github pour le versionning et la sauvegarde du code source de l’application.**

**En fin de developpement il a fallu rendre l’application accessible par tous, c’est ainsi que nous l’avons heberger sur un serveur web en l’occurence hostinger.**

**Monsieur le president du jury, chers memebres du jury permettez moi de faire un e demonstration du fonctionnement de l’application student’app propremnt dite:**

**Pour cloturer notre presentation nous pouvons dire que stage academique ffectué au cfpc qui s’est terminé le 31 aout 2024 : a été très benefique pour nous, tant sur le plan personnelque sur le plan professionel .**

**Ainsi sur le plan personnel elle :**

* **A developper notre esprit d’equipe**
* **Renforcer notre sesns de l’organisation**
* **Nous a appris la ponctualité et l’assiduité dans le travail**

**sur le plan professionel**

* **Nous a appris a resoudre des problemes concret lors du developpemetn ‘application**
* **Nous a permis de mieux comprendre comment l’hebergement des applications fonctionne**
* **Nous a permis d’avoir une meilleure orientation de carrieère en ce qui concerne le developpement d’application web**

**CONCLUSION**

**Excellence monsieur le president du jury, tres chers membres du jury, parvenue au terme de cette presentation, portant sur le theme de la mise sur pied de student\_app, nous n’avons pas la pretention d’avoir effectué un travail parfait, raisom pour laquelle nous nous remettons a vos appreciation et vos recommandations tout en vous rassurant de leur prise en consideration pour l’amelioration de ce present rapport, nous vous remercions pour votre ecoute attentive.**