

PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL

2023 / 2024

MBOW Ndeye Fatou

Dominante : ISN

Sommaire

Introduction	3
1.Motivations pour le choix de l'école	3
2.Choix de la filière classique	3
3.Choix Pédagogiques	4
4.Expériences professionnelles	4
5.Engagements Personnels	5
6.Projet Professionnel.....	7
7.Valeurs Personnelles	7
8.Qualités et Défauts	8
9.Points forts et Axes d'amélioration de l'école.....	8
Conclusion	10

Introduction

Le Projet Personnel et Professionnel (PPP) représente une démarche essentielle que chaque étudiant de l'ESIGELEC est invité à faire, visant à construire un projet professionnel solide et à préparer efficacement l'intégration dans le monde du travail. Actuellement engagée dans un contrat de professionnalisation en tant que développeuse de logiciels chez Technologies Nouvelles, ce rapport est l'occasion pour moi de réfléchir sur mon parcours académique, d'aligner mes ambitions professionnelles avec mes aspirations personnelles, et de planifier les étapes futures de ma carrière. Mon exposé abordera différents aspects, notamment l'analyse de mon parcours académique, la présentation de mes expériences et de mon projet professionnel, la mise en avant des valeurs que je défends, ainsi qu'une évaluation de mon expérience à l'ESIGELEC, en mettant en lumière ses points forts et les axes d'amélioration possibles.

1. Motivations pour le choix de l'école

À la suite de l'obtention de mon baccalauréat scientifique en 2019 aux *Cours Sacré Cœur (CSC)* de Dakar, je ne savais pas principalement dans quel domaine m'orienter. Je voulais avoir une vision plus générale des métiers que je pouvais exercer. C'est ainsi que mon choix s'est porté vers les Classes Préparatoires Conjointes (CPC) que j'ai pu intégrer grâce à un concours. J'ai alors bénéficié d'une formation approfondie dans trois principaux domaines scientifiques : les mathématiques, la physique, et l'informatique. J'ai également acquis des valeurs importantes telles que le travail d'équipe, la persévérance, et la rigueur.

Après mes deux années de classes préparatoires, je me suis découvert une passion naissante pour l'informatique et un désir de voyager pour apprendre, me responsabiliser et évoluer dans un nouveau milieu. Plusieurs choix d'écoles s'offraient alors à moi pour poursuivre ma formation. Cependant, l'ESIGELEC représentait pour moi l'option la plus attractive. Elle me permettait de suivre un parcours plus généraliste, en adéquation avec mon désir d'accéder à de multiples opportunités professionnelles après mon diplôme. L'école offrait également un soutien précieux dans les démarches administratives et l'obtention d'un logement en France, tout en me donnant la chance d'évoluer de manière indépendante dans un environnement totalement nouveau pour moi.

En définitive l'ESIGELEC a retenu mon attention en raison de son programme généraliste, de sa réputation, de la facilité des démarches grâce au partenariat avec mon école préparatoire, mais également pour l'opportunité d'évoluer dans un nouvel environnement.

2. Choix de la filière classique

En classes préparatoires (en 2021), on m'avait informé de l'impossibilité d'accéder à la filière apprentissage en tant qu'étudiante internationale la première année en France, à l'ESIGELEC. D'autre part, intégrer la filière classique me permettrait de connaître avec certitude le domaine que je souhaitais intégrer.

C'est ainsi que j'ai intégré la filière classique.

3.Choix Pédagogiques

• Dominante

Ma passion pour l'informatique et le développement a été renforcée dès ma première année à l'ESIGELEC, avec l'introduction à la programmation en Java et aux concepts de la programmation orientée objet. Cette matière est rapidement devenue ma préférée, consolidant mon envie d'évoluer dans un environnement où je pourrais non seulement approfondir mes connaissances en Java, mais aussi explorer d'autres langages de programmation.

Par la suite, j'ai opté pour le parcours SEI-TIC, qui m'a initiée aux bases du langage Python (Systèmes Embarqués, SEI) et m'a permis de concevoir un site web (Conception de Sites Web, TIC). Cette expérience a solidifié ma conviction et mon intérêt pour la spécialisation en Ingénierie des Services du Numérique (ISN), domaine dans lequel j'ai souhaité développer davantage mes compétences en programmation.

• Electifs

Au cours de mon parcours à l'ESIGELEC, j'ai choisi plusieurs électifs qui m'ont permis de développer des compétences diverses, autant techniques qu'humaines :

- Théâtre
- Acceptation du changement de processus dans les entreprises
- Gestion financière
- Management moderne de projet
- Management de situations de crise
- Ingénieur à l'international

Ces différents électifs m'ont offert une richesse d'apprentissage essentielle pour ma croissance professionnelle et personnelle.

Par exemple, le *théâtre* a été un excellent moyen pour moi de surmonter ma timidité, améliorer ma prise de parole en public et mieux gérer mes émotions.

L'électif sur *l'acceptation du changement de processus dans les entreprises* m'a aidée à comprendre les enjeux de l'adaptation aux changements au sein d'une organisation et à acquérir des stratégies efficaces pour gérer et accepter ces transitions.

La *gestion financière* s'est révélée cruciale pour comprendre comment assurer une croissance durable d'une entreprise, en mettant l'accent sur l'importance d'une gestion efficace des finances pour améliorer la rentabilité, réduire les coûts et minimiser les risques financiers.

L'électif sur *le management moderne de projet* m'a donné des aperçus précieux sur la gestion de projets et celui sur le management de situations de crise a souligné l'importance de savoir réagir efficacement en cas d'urgence pour minimiser les pertes et les dommages.

Enfin, étant passionnée de voyages et de découvertes, l'électif *Ingénieur à l'international* m'a ouvert les yeux sur les perspectives de carrière à l'étranger, enrichissant ma vision du métier d'ingénieur avec ses nombreux avantages.

▪ Le Ping

Le Ping a représenté pour moi une opportunité précieuse d'appliquer concrètement une grande partie des connaissances acquises à l'ESIGELEC. Mon premier contact avec mon projet PING a eu lieu lors du hackathon organisé par l'école, une expérience si enrichissante que j'ai choisi de poursuivre le développement du même projet en PING. Ce dernier visait à développer un système de détection de médicaments destiné au personnel hospitalier de l'hôpital Yvetot. Participer à ce projet m'a permis de prendre conscience de l'impact significatif et positif que mon travail pouvait avoir sur la communauté.

Le projet ingénieur m'a permis en tant que chef de projet de démontrer non seulement ma capacité à m'organiser et à gérer une équipe, mais aussi à prendre les bonnes décisions dans les moments clés. Cela a été en outre, une illustration concrète de la manière dont l'ingénierie peut contribuer positivement à la société, en améliorant dans notre cas les conditions de travail du personnel hospitalier et en optimisant la gestion des médicaments.

4. Expériences professionnelles

Dans le cadre de notre parcours à l'ESIGELEC, nous avons été encouragés à accumuler diverses expériences professionnelles, notamment à travers des stages, pour mieux comprendre le monde du travail. Ces expériences variées m'ont non seulement préparée efficacement pour ma future carrière mais m'ont aussi donné l'opportunité d'appliquer concrètement les connaissances acquises durant mes études.

De plus, le contrat de professionnalisation réalisé lors de ma dernière année a été une chance unique d'intégrer pleinement le secteur professionnel, me permettant d'approfondir mes compétences techniques et de renforcer mon autonomie.

▪ Le stage exécutant

Le stage exécutant à la plateforme industrielle de courrier de La Poste a marqué le début de mon immersion dans le monde du travail. Cette première expérience m'a ouvert les portes sur le milieu des ouvriers et m'a fait découvrir le fonctionnement quotidien d'une grande entreprise. Au-delà de l'aspect opérationnel, ce stage a été crucial pour l'acquisition de comportements professionnels fondamentaux. La ponctualité, le respect des collègues et l'assiduité au travail sont des valeurs que j'ai apprises et qui, je le sais, contribuent significativement à la réussite et au développement d'une entreprise. Ces principes de savoir-être en entreprise sont devenus pour moi des repères essentiels dans ma manière d'appréhender le travail en équipe et l'engagement professionnel.

▪ Le stage technicien long

En deuxième année, j'ai eu l'opportunité de réaliser un stage technicien long à l'Université Polytechnique de Valencia en Espagne (UPV), une institution partenaire de l'ESIGELEC.

Ce stage, d'une durée de cinq mois, m'a permis de travailler de manière autonome sur un projet ambitieux dans un environnement qui m'était à ce moment-là, inconnu.

L'objectif était de développer, à l'aide de JavaScript (un langage de programmation) et des SVG (Scalable Vector Graphics), un simulateur web pour un entraîneur logique, le DET2020. Ce projet a exigé de moi une maîtrise rapide du langage JavaScript et une compréhension approfondie des graphiques SVG, deux domaines dans lesquels je n'avais initialement aucune connaissance.

Au-delà de l'aspect technique, ce stage a été une véritable aventure humaine et professionnelle. Il m'a offert l'occasion de voyager, d'évoluer dans un environnement de travail différent, de nouer des liens avec des personnes de divers horizons et de bénéficier d'un soutien exceptionnel de la part du service des relations internationales de l'ESIGELEC. En effet, grâce à une bourse ERASMUS, l'aide de la région Normandie et à l'assistance dont j'ai bénéficié au niveau de l'ESIGELEC, cette expérience à l'étranger a été enrichissante à tous points de vue. Il m'a permis de développer des compétences clés telles que l'auto-apprentissage, l'analyse, la résolution de problèmes, ainsi que la gestion de projet. En outre, mon niveau d'anglais s'est nettement amélioré, me préparant efficacement pour l'examen du TOEIC que j'ai par la suite pu valider.

Cette expérience a non seulement renforcé mes compétences techniques mais m'a aussi aidée à grandir sur le plan personnel, me dotant d'une meilleure adaptabilité et d'une ouverture d'esprit essentielle dans le monde professionnel actuel.

▪ Le contrat de professionnalisation

Actuellement, je suis en contrat de professionnalisation chez Technologies Nouvelles à Bihorel où ma mission consiste à développer, des applications de bureau dédiées à l'auscultation de chaussées. D'autre part, je travaille aussi sur des projets qui avaient déjà été développés auparavant, que ce soit pour effectuer de la maintenance, des mises à jour ou pour ajouter de nouvelles fonctionnalités.

Cette opportunité marque ma première immersion professionnelle en entreprise dans mon domaine d'études et m'expose à des défis stimulants qui favorisent ma croissance et mon évolution professionnelle. Au sein de cette équipe, j'apprends un peu plus chaque jour la valeur de l'engagement, l'importance du respect des échéances et de la rigueur dans le travail. Par ailleurs, je me familiarise avec les bonnes pratiques de développement et découvre les pièges à éviter en tant que future ingénieure en développement de logiciel. Un aspect crucial de mon apprentissage concerne aussi la communication : savoir présenter mes idées clairement et exploiter efficacement mes compétences pour contribuer au succès de l'équipe.

Cette expérience est pour moi une véritable école de la vie professionnelle, me préparant non seulement à affronter les défis techniques de mon domaine, mais aussi à développer des compétences indispensables pour ma future carrière.

5.Engagements Personnels

En tant que future diplômée de l'ESIGELEC, je m'engage pleinement à être une ambassadrice exemplaire de mon école et à incarner fidèlement les valeurs qui m'ont été inculquées tout au long de ma formation. Je mettrai à profit, tout au long de ma carrière professionnelle, mon esprit d'équipe, mon adaptabilité, ma rigueur et mon sens des responsabilités pour remplir efficacement les missions qui me seront confiées.

Personnellement, je m'engage également à représenter dignement mon pays d'origine, que ce soit en France ou ailleurs dans le monde. Je veillerai à faire bon usage de mes compétences dans des activités bénéfiques et conformes à la loi, contribuant ainsi positivement à mon environnement professionnel et social. Dans le futur, j'ai aussi envie d'apporter ma pierre à l'édifice à l'ESIGELEC en accompagnant les étudiants lors de certains événements organisés et en essayant de leur prodiguer les meilleurs conseils. Ce sera pour moi, une belle façon de témoigner de ma gratitude.

6.Projet Professionnel

Pour mon projet professionnel, étant passionnée par l'informatique et consciente de sa nature en constante évolution, mon objectif premier est de maintenir un apprentissage continu afin de pouvoir contribuer de manière optimale aux missions qui me seront confiées en entreprise.

Après mon enrichissante expérience en contrat de professionnalisation chez Technologies Nouvelles, mon ambition est de décrocher un CDI au sein de cette même entreprise, où j'ai été profondément marquée par la bienveillance et l'ouverture de l'équipe, ou bien de rejoindre une autre société renommée dans le domaine, qu'elle soit située en France ou à l'étranger. Cette aspiration reflète mon désir d'intégrer et d'acquérir une précieuse expérience au sein des plus grandes entreprises informatiques.

Dans le futur, j'espère aussi pouvoir bénéficier de plusieurs jours de télétravail, ce qui me permettrait de travailler régulièrement depuis d'autres régions ou pays, conciliant ainsi ma vie professionnelle avec ma passion pour les voyages et la découverte.

Par ailleurs, je nourris également le rêve de créer ma propre entreprise dans le domaine de l'informatique, où je pourrais développer des applications innovantes et bénéfiques pour les individus et la société dans son ensemble.

7.Valeurs Personnelles

Je suis profondément attachée à une valeur qui revêt une importance particulière pour moi : **le respect**. Pour moi, le respect de l'autre, de la parole donnée et des règles constitue un pilier essentiel, indispensable à l'évolution tant en milieu professionnel que dans les relations humaines.

Par ailleurs, le **courage** est une autre valeur fondamentale à mes yeux. Le courage de s'affirmer, de dénoncer l'injustice et de faire face aux défis de la vie, quelles que soient les difficultés à surmonter.

Ces deux valeurs, le respect et le courage, sont pour moi des éléments essentiels de ma personnalité.

8. Qualités et Défauts

➤ Qualités

- **Je suis ouverte**

Je suis en effet très sociable et je sais écouter.

- **Je sais m'adapter**

Il n'est pas facile de me déstabiliser par exemple après un *énorme changement* ou lors de la rencontre de difficultés. Je prends très souvent les choses avec calme et sérénité.

- **Je suis ambitieuse**

Pour moi tout est possible avec une volonté sans relâche.

➤ Défauts

- **Je suis tenace**

Il est parfois très difficile de me convaincre ou de me faire changer d'avis.

- **Je suis bavarde**

J'aime bien parler avec les gens c'est pourquoi, les discussions s'étalent un peu en longueur parfois.

- **Je suis perfectionniste**

Pour moi les choses doivent être faites de la meilleure façon.

9. Points forts et Axes d'amélioration de l'école

➤ Points forts

- **L'accompagnement dans les démarches**

Il s'agit ici d'un des éléments que j'ai le plus appréciés à l'ESIGELEC. En effet, l'ESIGELEC possède une administration réactive et prête à l'écoute pour accompagner les étudiants dans toutes leurs démarches concernant l'école ou l'entrée en entreprise : obtention de visa, logement, titre de séjour étudiant, obtention de bourse, etc. Ils sont toujours là aussi pour rassurer et répondre aux questions des étudiants. Des forums et réunions sont souvent organisés à cet effet.

- **La qualité des enseignements**

La qualité des enseignements dispensés à l'ESIGELEC et les compétences acquises à la sortie sont indéniables. En plus des compétences techniques, l'école favorise le développement d'autres compétences essentielles pour évoluer efficacement dans le domaine de l'ingénierie.

- **La diversité des cultures**

L'ESIGELEC bénéficie d'une diversité culturelle très marquée, ce qui, à mes yeux, constitue l'une de ses forces majeures.

➤ **Axes d'amélioration**

- **Les délais (rendu des devoirs par exemple)**

Les délais, notamment pour la remise des devoirs, peuvent parfois poser un problème. Il arrive qu'il y ait des retards significatifs avant la restitution des notes, parfois même des mois après la réalisation du devoir surveillé. Cette situation est dommage et pourrait selon moi être améliorée.

- **Heures pour les intervenants extérieurs**

Les horaires alloués aux intervenants extérieurs sont parfois réduits, ce qui est compréhensible compte tenu de leur disponibilité. Cependant, cette contrainte peut parfois entraîner une surcharge d'informations pour les étudiants, qui se retrouvent à aborder une matière dense sur une période limitée, suivie d'un devoir. Cette situation peut poser un problème, surtout pour les étudiants ayant des styles d'apprentissage différents ou des difficultés de compréhension.

- **Démarches d'assistance sociale**

Malheureusement, parfois au cours d'une année, des étudiants se retrouvent expulsés ou contraints de rester chez eux et de ne pas faire des devoirs pour non-paiement de la scolarité. Je trouve cela très dommage même si je sais qu'il s'agit d'une école privée. Peut-être serait-il envisageable, de mettre en place plus d'associations pour proposer des aides ou accompagnements à ces étudiants.

Conclusion

En résumé, mon parcours à l'ESIGELEC m'a permis de développer des compétences techniques et humaines essentielles pour mon avenir professionnel. Malgré quelques points à améliorer, notamment en termes de délais et d'organisation des intervenants extérieurs, je suis reconnaissante des opportunités offertes par mon école. Je m'engage à représenter dignement l'ESIGELEC, en mettant à profit mes valeurs et mes compétences dans mes futurs projets professionnels, tout en restant confiante dans ma capacité à relever les défis à venir.