



Ecole Nationale
Supérieure
d'Ingénieurs
de Tunis



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وتكنولوجيا
المعلومات والاتصال
جامعة تونس
المدرسة الوطنية العليا للمهندسين بتونس

Réf : Activité 2023-2024

Rapport D'Activités Socioculturelles

de

Deuxième année en Génie Informatique

Présenté par

Salsabil MOUSSA

Intitulé du rapport

Composition du jury

Madame Benrgaya Houda

Année universitaire : 2023-2024

Table de matière

Introduction générale.....	1
Chapitre 1 : ENSIT GEEKS CLUB.....	2
Introduction.....	2
1. Présentation du club.....	2
2. Activités au sein du club.....	2
• Formation Android Studio.....	2
• Organisation de GeeksHack 3.0.....	3
Conclusion.....	4
Chapitre 2 : Évènements et Visite.....	5
1. Forum annuel de l'ensit.....	5
2. JET'XPO.....	5
3. Visite de Karmex.....	6
Chapitre 3 : Voyage d'étude.....	8
1. Visite de l'entreprise Lacroix.....	8
2. Visite de Green Label Oil.....	8
3. Visite de Leoni.....	9
Conclusion Générale.....	10

Table des figures

Figure 1: Logo Ensit Geeks Club.....	2
Figure 2: Formation Android Studio.....	3
Figure 3: GeeksHack 3.0.....	4
Figure 4: Forum annuel de l'ensit.....	5
Figure 5: JET'XPO.....	6
Figure 6: Visite de Karmex.....	7
Figure 7: Visite de Lacroix.....	8
Figure 8: Visite de GLO.....	9
Figure 9: Visite de Leoni.....	9

Introduction générale

Les activités socio-culturelles jouent un rôle essentiel dans notre vie en étant jeunes ou élèves ingénieurs. En plus de notre formation académique, nous bénéficions grandement de participer à des activités qui élargissent notre horizon social et culturel. Ces activités offrent des opportunités de développement personnel, de renforcement des compétences et de création de liens sociaux significatifs. Notre école, l'ENSIT (École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis), encourage activement tous les étudiants à participer aux nombreuses activités associatives offertes par l'école. Et chaque année, nous sommes invités à présenter un rapport complet de toutes les activités auxquelles nous avons participé.

Dans ce rapport je vais essayer de décrire brièvement mon expérience dans l'activité socioculturelle tout le long de cette année universitaire. Il se compose des chapitres suivants : Le premier chapitre aborde mon expérience avec l' ENSIT Geeks Club. Le deuxième chapitre, intitulé événements et visite, expose les différents événements auxquels j'ai assisté ainsi que la visite de l'entreprise Karmex . Le troisième chapitre porte sur le voyage d'étude.

Chapitre 1 : ENSIT GEEKS CLUB

Introduction

Ensit Geeks Club, créé en 2021, réunit des étudiants passionnés d'informatique. Son but est de promouvoir le partage et l'approfondissement des connaissances en informatique grâce à la collaboration et à l'entraide.

1. Présentation du club

Ensit Geeks Club a été fondé en 2021 par Nizar Essid à l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis, réunit des étudiants passionnés d'informatique. Son but est de promouvoir le partage et l'approfondissement des connaissances en informatique grâce à la collaboration et à l'entraide.



Figure 1: Logo Ensit Geeks Club

2. Activités au sein du club

- **Formation Android Studio**

Depuis l'année dernière, Ensit Geeks Club a enrichi son programme avec plusieurs sessions de formation. Cette année, j'ai eu la chance de participer à un atelier sur Android Studio animé par un expert de chez MaibornWolf. Grâce à la qualité exceptionnelle du formateur et à l'organisation impeccable de l'événement, j'ai énormément progressé. Cette expérience m'a permis d'acquérir les bases du langage Kotlin et de maîtriser les fonctionnalités essentielles d'Android Studio. Ainsi, je suis désormais équipé des compétences nécessaires pour concevoir des applications mobiles performantes et novatrices.



Figure 2: Formation Android Studio

- **Organisation de GeeksHack 3.0**

GEEKS HACK est une compétition nationale de programmation qui dure 24 heures, et j'ai eu l'honneur de faire partie de l'équipe organisatrice lors de sa troisième édition. Cette expérience a été inoubliable pour moi.

Malgré les défis et la fatigue, grâce aux efforts de toute l'équipe d'organisation, nous avons surmonté toutes les difficultés et réussi à organiser avec succès le troisième hackathon de l'ENSIT, organisé par le Geeks Club.



Figure 3: GeeksHack 3.0

Conclusion

Geeks club m'a réellement offert l'opportunité de développer mes compétences et d'acquérir des connaissances à la fois techniques et en matière de compétences interpersonnelles à travers les diverses activités.



Figure 5: JET'XPO

3. Visite de Karmex

Lors de cette visite, nous avons exploré le système ERP utilisé au sein de l'usine, ainsi que son déploiement dans l'atelier. Nous avons également fait un tour dans l'usine, explorant les différentes étapes par lesquelles le produit passe. En examinant les diverses fonctionnalités du système ERP et son intégration dans l'environnement de production, nous avons pu apprécier son rôle central dans l'optimisation des processus et la coordination des activités. Cette expérience nous a offert un aperçu concret de la manière dont la technologie transforme les méthodes de travail et renforce la compétitivité des entreprises.



Figure 6: Visite de Karmex

Chapitre 3 : Voyage d'étude

1. Visite de l'entreprise Lacroix

Lors de notre voyage d'étude, nous avons eu le plaisir de visiter Lacroix. Dès notre arrivée, nous avons été chaleureusement accueillis et avons reçu une présentation détaillée de leur société. Lacroix est une entreprise mondiale spécialisée dans la sous-traitance électronique, se concentrant sur la conception et la fabrication d'ensembles électroniques pour divers secteurs comme l'industrie, l'automobile et la santé. En tant que membre du groupe Lacroix, elle investit activement dans les technologies de pointe pour accompagner la transition numérique de ses partenaires. Avant de débiter notre visite à l'intérieur de l'entreprise, nous avons été équipés de blouses et de talonnettes pour nous protéger des champs magnétiques, une mesure de sécurité essentielle dans leur environnement de travail. Avec plus de 4400 collaborateurs à travers le monde, Lacroix s'engage à relever les défis de l'automatisation, de la digitalisation et de la durabilité environnementale.



Figure 7: Visite de Lacroix

2. Visite de Green Label Oil

Notre prochaine étape nous conduit à Green Label Oil (GLO), une installation à Zaghouan spécialisée dans l'extraction mécanique d'huile de soja par pression à froid. Cette usine, construite par STOLZ, est associée à l'usine de nutrition animale, NUTRIMIX, construite en collaboration. GLO a chargé STOLZ de fournir l'équipement complet du site, de l'extraction à

la manutention, en passant par le stockage et le processus de fabrication. Là, ils nous ont montré le processus que le soja passe à travers, expliquant chaque étape. Ensemble, ces deux usines offrent une capacité de stockage de 50 000 tonnes.



Figure 8: Visite de GLO

3. Visite de Leoni

Notre ultime destination nous mène à Sousse, où réside l'installation tunisienne de LEONI, c'est une entreprise qui fournit des produits et des services pour gérer l'énergie et les données dans les voitures et d'autres industries. Ils font des fils, des câbles, et même des systèmes intelligents pour aider à la communication et à la gestion des véhicules et des machines. En tant que partenaire des entreprises, Leoni les aide à développer des solutions innovantes grâce à leur expertise et leurs systèmes spécialisés.



Conclusion Générale

En résumé , ce rapport met la lumière sur l'importance des activités socio-culturelles et démontre l'engagement de notre école, l'École nationale supérieure des ingénieurs de Tunis (ENSIT), envers ces activités.

En fait , de nombreux étudiants, y compris moi en tant qu'étudiante en génie, considèrent que la formation dépasse largement le cadre académique et doit également inclure une participation active à la vie associative. Je suis convaincu que ces deux domaines sont interdépendants : si l'école nous permet de développer nos compétences techniques, la participation à des activités socio-culturelles nous permet quant à elle de perfectionner nos savoir-faire et savoir-être, ainsi que d'acquérir des compétences personnelles telles que la communication, la gestion du stress, la gestion du temps et le travail en équipe, qui sont toutes essentielles pour réussir dans la vie professionnelle.

Résumé

Le rapport résume ma vie associative au sein de l'école et aux clubs. Mots clés : ENSIT, GEEKS, Club, vie associative.

Abstract

The report evidences my associative life in the school and at the clubs. Keywords : ENSIT, GEEKS, Club, community life.

الملخص

التقرير يلخص حياتي الاجتماعية في المدرسة و النوادي .
الكلمات الرئيسية: ENSIT، GEEKS، نادي، حياة جموعية.