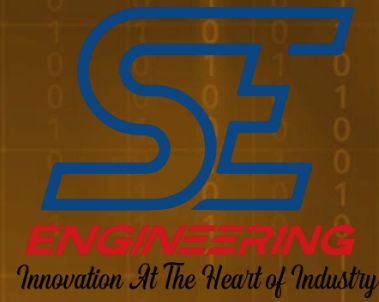
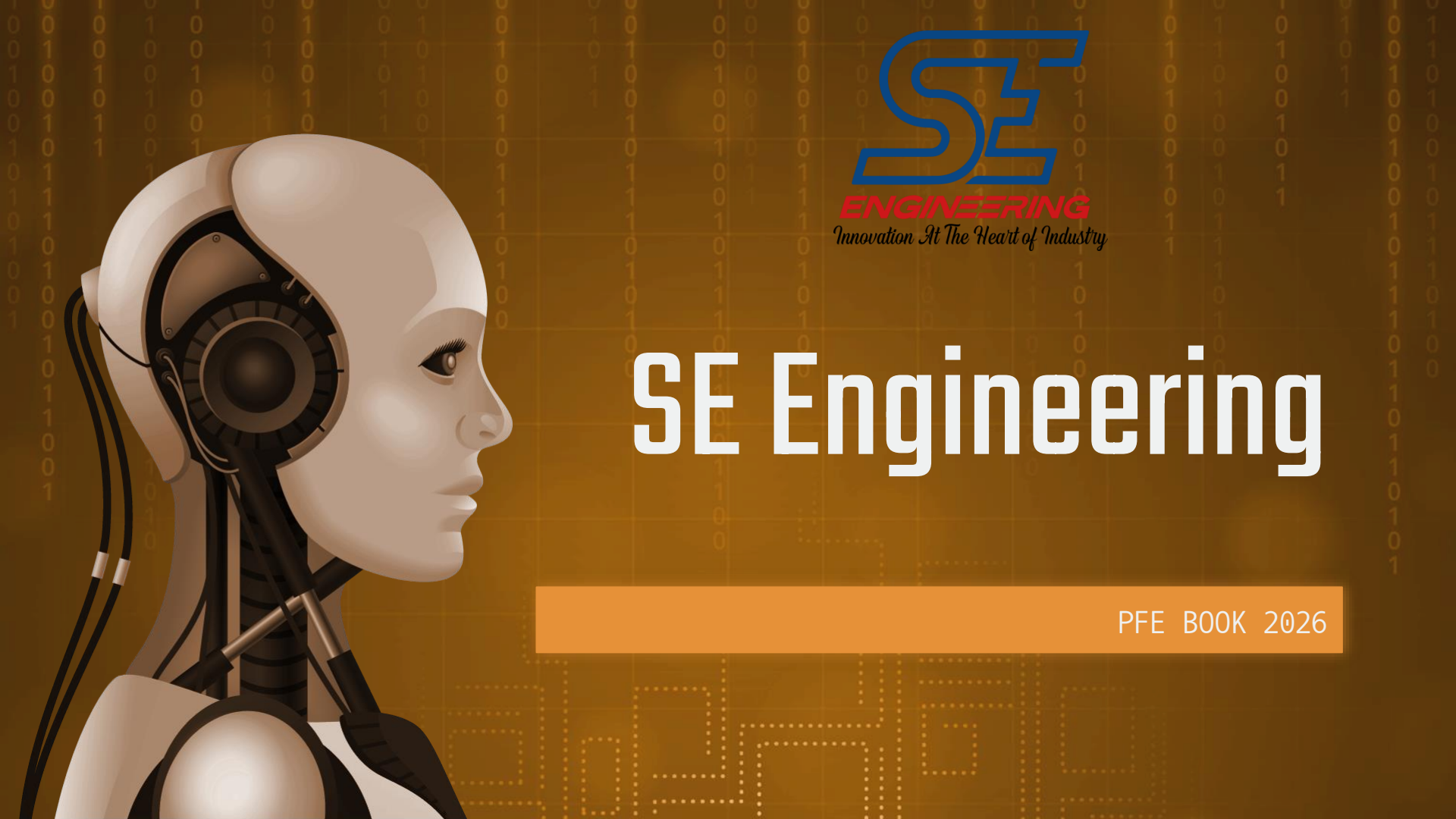




SE Engineering

PFE BOOK 2026



seengineering-tn.com

SE Engineering, is an engineering, solutions company specialized in the design and integration of embedded systems, mechatronics, digital transformation and Internet of Things.

A skilled engineering staff and a responsive organization allow us delivering prototyping solutions of business applications for selected markets in Automotive, IT, Medical, Agriculture, Smart Cities and in industrial IoT.

Creation 2020

What opportunities are offered to our PFE interns ?

01

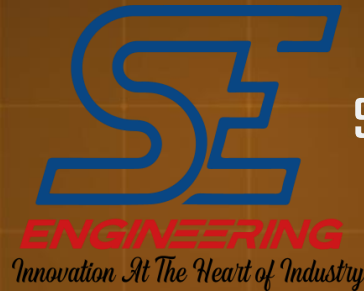
Support and regular follow-up

Learning advanced technologies

04

02

Peer-Mentoring



Several hiring opportunities

05

03

Friendly environment and agile culture

Technical and soft skills workshops

06

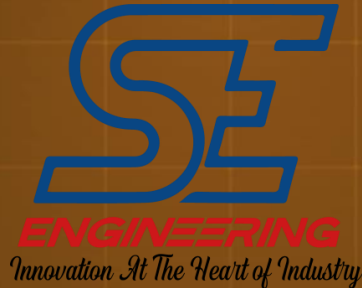
Selection process

STEP 1

Registration Form
don't forget to join
your CV pdf

STEP 2

HR & Technical interview



STEP 3

Validation
Welcome to SE
Engineering Adventure

We are looking for talented and ambitious students.
To apply, please follow the following steps.

How do I apply?

Simply follow these steps:

Step 1: Choose 2 topics from the list on the Internship Book.

Step 2: Fill in the online form,

Please Note:

- Each student will have to choose a maximum of two subjects.
- Beyond that, the application will not be registered in the system.
- **The deadline for applications is Friday, December 19, 2025.**
- Any applications submitted after this date will not be processed.
- **If you do not receive a response within two weeks of your application, the application has not been accepted.**
- **Email submissions are not accepted**



PFE Subjects



Artificial Intelligence



IT Development



IOT & Artificial Intelligence

01

Artificial Intelligence

01 Projects



AI analysis system for bee disease detection

Develop an intelligent system based on artificial intelligence (AI) and image processing for automatic detection of bee diseases and real-time monitoring of the hive via a mobile application

To gather and analyse visual and environmental data from beehives, this project utilizes cutting-edge computer vision, machine learning, and IoT technologies



Ref.: [SEE26-AI-01](#)

01

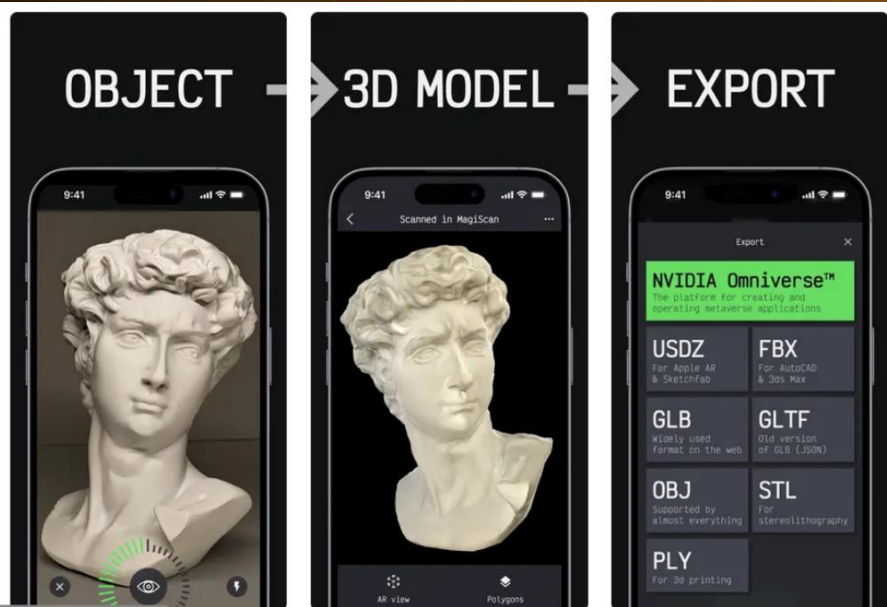
IT Development

01 Projects



Development of a mobile application for 3D reconstruction of an object

This application uses photogrammetry to create a 3D model by assembling several photos of an object taken from different angles, and most then allow the model to be exported in various formats.



Ref.: [SEE26-DEV-01](#)

01

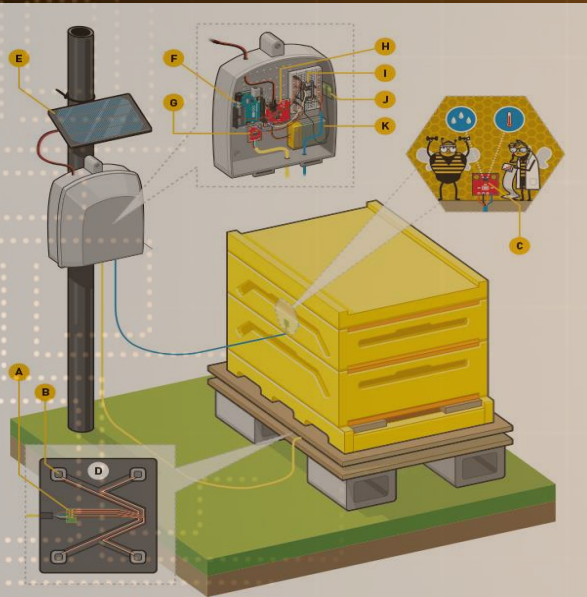
IIOT and Artificial Intelligence

03 Projects



AI-based Beekeeper's Connected Hive for colony health

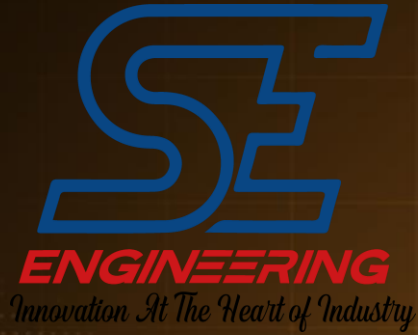
- Monitor the health and activity of a hive via sensors .
- Detect signals of stress or illness using audio analysis algorithms and time series.
- Provide a dashboard for the beekeeper (alerts, history, recommendations).
- Build AI models for event classification.



Solar panel tracking & energy yield forecast

- Measure in real time the production and condition of photovoltaic panels and environmental parameters.
- Build a short (1 - 24 h) and medium (1 - 7 days) horizon production forecast AI model to optimize usage and plan maintenance.
- Detect anomalies and degradations via anomaly algorithms and business rules.





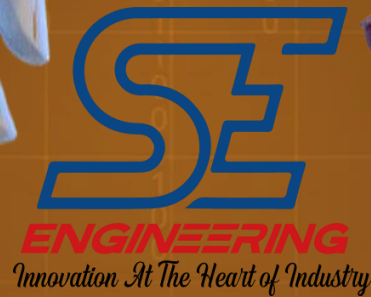
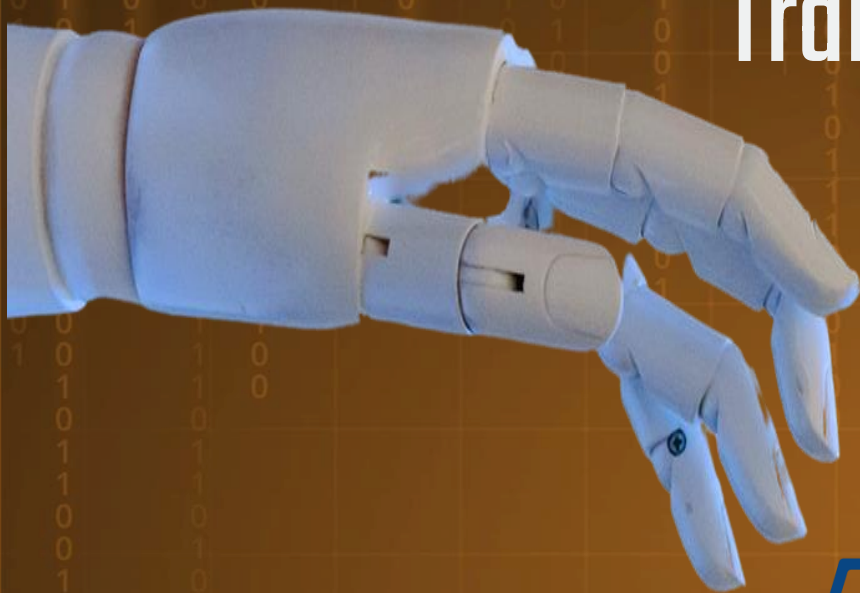
Intelligent IoT system for detecting and alerting industrial machine downtime

Unplanned machine downtimes in the industry lead to significant production losses and costs. The implementation of an IoT solution will allow continuous monitoring of machines, relevant data collection and intelligent analysis to anticipate or quickly detect stoppages.



Ref.: [SEE26-IOT-03](#)

Trainee Testimony



Solutions for Everything Engineering

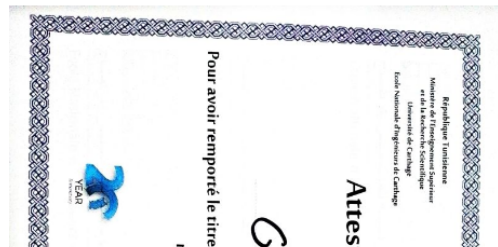
 Hadil Guedri • 2e
Élève ingénieur en génie des systèmes infotroniques
1 mois • 

+ Suivre ...

🌟 Je suis ravie d'annoncer que j'ai reçu l'attestation du meilleur poster à l'École Nationale d'Ingénieurs de Carthage pour mon projet lié à mon stage d'été chez **SE Engineering SARL**.

Cette expérience a été une véritable opportunité d'apprentissage et de développement professionnel. Je tiens à exprimer ma sincère gratitude à **SE Engineering SARL** pour cette chance unique et à mon encadrant Dr Ing Ilse Saad, dont le soutien et les conseils m'ont été précieux tout au long de ce parcours.

J'ai hâte de continuer à explorer et à innover dans le domaine de l'ingénierie !



Sirine Mrabet • 2e
Ingénieur en Microélectronique
3 mois • 

+ Suivre ...

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude envers **SE Engineering SARL** pour m'avoir offert cette opportunité de stage de fin d'études enrichissante. Cette expérience m'a permis de développer mes compétences de manière significative. L'encadrement attentif et les conseils précieux de mon superviseur ont été déterminants dans mon parcours. Je suis impatiente d'appliquer tout ce que j'ai appris dans ma future carrière. Merci infiniment pour cette expérience inoubliable !

🌟 #Gratitude #SE_Engineering



SE Engineering SARL

899 abonnés

2 mois • 



Maissa Wahbi • 1er
Technicienne supérieure en électronique élect...
1 an(s) • Modifié • 

I am delighted to announce that I have successfully graduated with a bachelor's degree in electronic electrotechnic and automatic specialized in Embedded Systems, from **ISIMM | Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de l'Université de Monastir**. 🌟
I am grateful for the invaluable knowledge and skills I have gained throughout my studies.
I would also like to express my gratitude to **SE Engineering SARL** for providing me with an enriching internship experience, where I had the opportunity to apply my learning in a real-world setting.
I am excited to embark on this new chapter of my career and look forward to contributing my expertise in embedded systems to innovative projects in ... plus

Afficher la traduction

👍 16

4 commentaires



J'aime



Commenter



Republier



Envoyer



Oussayma Ghrairi • 1er
embedded system engineer
3 mois • Modifié • 

Cher réseau,

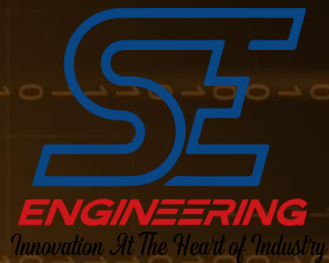
Je suis ravie de partager que j'ai réussi ma soutenance et que je suis désormais officiellement ingénieure en génie électrique 🏠

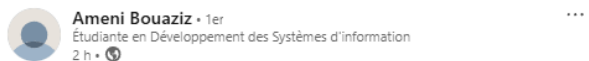
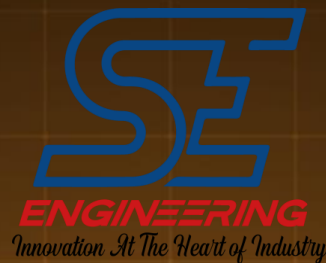
Merci à tous ceux qui m'ont soutenue tout au long de ce parcours, y compris ma famille, mes amis, et mes professeurs.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude à la société **SE Engineering SARL** pour m'avoir offert l'opportunité de réaliser mon stage de fin d'études au sein de leur équipe. Durant cette période, j'ai eu le privilège de travailler sur un projet innovant de système de pointage par reconnaissance faciale. Ce projet utilise des technologies avancées d'intelligence artificielle, notamment le détecteur MTCNN pour la détection des visages et le modèle FaceNet pour l'extraction des caractéristiques faciales. En déployant ce système sur un Raspberry Pi 4, nous avons pu créer une solution efficace et précise pour la gestion des présences des employés. Cette expérience m'a permis d'approfondir mes compétences en IA.

Je souhaite également remercier chaleureusement mon encadrant professionnel M. Ihssan Saad pour son soutien et ses précieux conseils tout au long de mon stage, ainsi que mon encadrant universitaire pour son accompagnement et ses orientations académiques.

#Diplômée #soutenance #PFE2024
#systèmeembarqué #ingénieure
#IA #computerVision
#SEENGINEERING SARL





🎓 A new chapter begins!

I'm thrilled to share that I've graduated with honors in Computer Science from [Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sfax](#)

This achievement has been shaped by an incredible journey, especially my internship at [SE Engineering SARL](#) where I had the opportunity to develop both technically and personally, supported by an inspiring and dedicated team.

Thank you to the entire team for your support and guidance — it made a real difference in my journey. A special thank you to [Dr.-Ing. ihsen saad](#) and Mr.[Yousri Boughamoura](#) for their mentorship, encouragement, and valuable insights throughout my internship.

Afficher la traduction



SE Engineering SARL

1 458 abonnés
2 j • 🌐

🎉 Celebrating Excellence! 🎓

We are incredibly proud to celebrate [Ameni Bouaziz](#), who has just graduated with honors from ISET| [Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sfax](#) as a degree in computer science! 🎓👏

Throughout her time with us at [SE Engineering SARL](#), [Ameni Bouaziz](#) consistently demonstrated outstanding skills, dedication, and a passion for innovation. Her hard work and commitment to excellence have been truly inspiring, and we know she has a bright future ahead. Congratulations on this well-deserved achievement, [Ameni Bouaziz](#)! We can't



Hiba Haddad • 1er
Networks and Internet Of Things Student
16 h • 🌐

🎓 I'm thrilled to share that I have officially obtained my diploma in Information and Communication Technology specialized in Internet of Things.

This milestone marks the culmination of years of dedication, growth, and enriching experiences.

I would like to sincerely thank my internship supervisors in [SE Engineering SARL](#), Mr. [Yousri Boughamoura](#) and Mr. [Dr.-Ing. ihsen saad](#), for giving me the opportunity to grow professionally and for their invaluable guidance.

A special thank you as well to Mr. [Abdelhamid Helali](#), my supervisor at [ISIMM | Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de l'Université de Monastir](#), for his unwavering support, insightful feedback, and continuous encouragement throughout this journey.

Excited for what lies ahead in the world of IoT, networks, and innovation! 🚀

#Graduation #IoT #Networks #StudentToEngineer #Gratitude #ISIMM #NextChapter

Afficher la traduction



Alaa Farjallah • 1er
Networks and Internet Of Things Student
maintenant • 🌐

🎓 C'est avec une immense fierté que je vous annonce l'obtention de ma licence en Technologie de l'Information et Communication, spécialité Réseaux et Internet des Objets (IoT), à l'[ISIMM | Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de l'Université de Monastir](#), diplômée avec mention Très bien.

Au cours de mon parcours, j'ai eu la chance d'effectuer mon stage de fin d'études chez [SE Engineering SARL](#), une expérience enrichissante qui a renforcé mes compétences techniques et professionnelles.

Je tiens à remercier chaleureusement mes encadrants, mes collègues ainsi que mes proches pour leur soutien tout au long de cette aventure.

Cette réussite marque un nouveau départ, et je suis prête à relever de nouveaux défis avec enthousiasme et passion.

#Diplômée #IoT #Réseaux #TechnologieDeLInformation #Innovation #Développement #Carrière #NouveauxDéfis #ISIMM #StageProfessionnel #SEENGINEERING



THANKS!

DO YOU HAVE ANY QUESTIONS?

51 41 88 80/ 51 41 88 73

Web site : seengineering-tn.com

Form : <http://www.seengineering-tn.com/Internship/>

