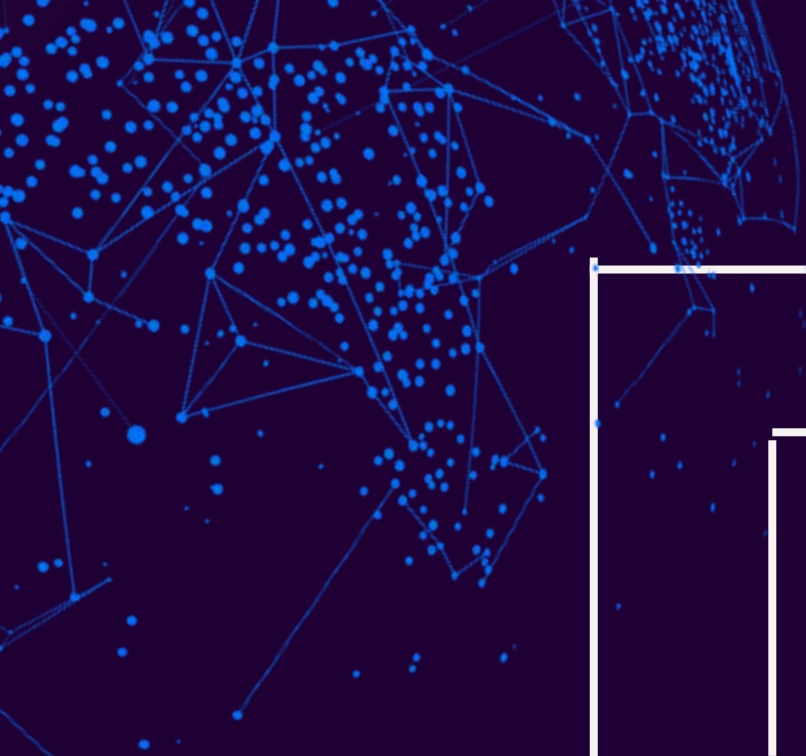




Inn@Vibe

PFE BOOK 2026

Catalogue des sujets de stage

SOMMAIRE



QUI SOMMES-NOUS ?



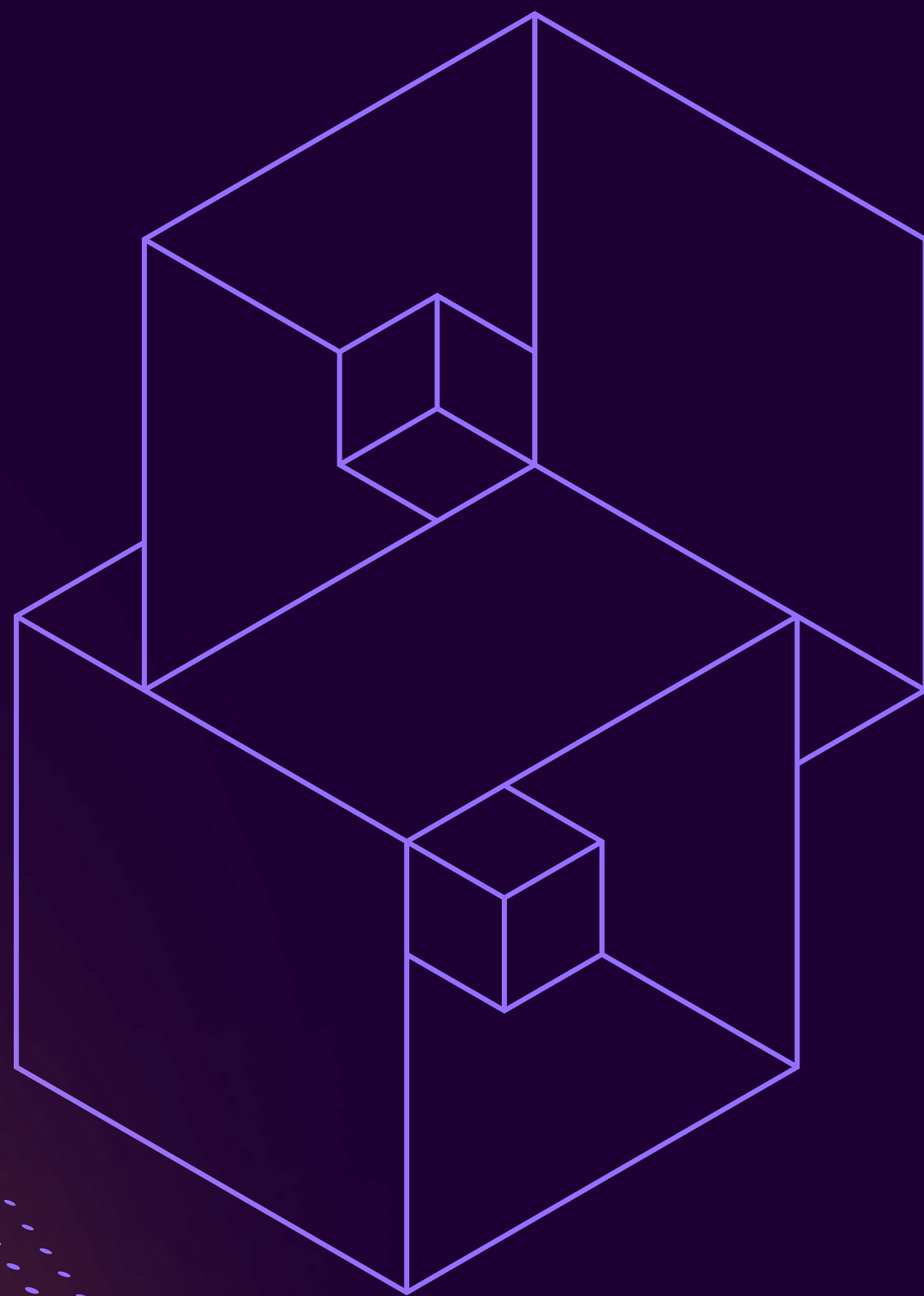
NOTRE EXPERTISE



COMMENT POSTULER ?



LISTE DES PROJETS



QUI SOMMES-NOUS ?

InnoVibe est une entreprise innovante fondée en 2023 à M'saken, Sousse, spécialisée dans la conception et le développement de solutions mécatroniques et informatiques avancées. Alliant ingénierie mécanique et informatique, elle propose des services variés allant de la cybersécurité au développement de logiciels et d'applications mobiles, en passant par la création de systèmes robotiques pour l'industrie manufacturière.

NOTRE EXPERTISE

InnoVibe se spécialise dans l'informatique et la mécatronique, offrant des solutions web, des applications mobiles, des systèmes IoT et des systèmes mécatroniques intégrés pour relever les défis industriels.



INFORMATIQUE

InnoVibe propose des solutions informatiques complètes incluant le développement web et mobile, l'intégration cloud, le DevOps et l'intelligence artificielle pour optimiser les performances et l'innovation technologique.



MÉCATRONIQUE

InnoVibe conçoit des systèmes mécatroniques intégrés, alliant robotique industrielle, automatisation et impression 3D pour améliorer l'efficacité et l'innovation dans les processus industriels.



COMMENT POSTULER ?

- 01 ————— Choisissez votre projet PFE.
- 02 ————— Envoyez votre CV à l'adresse info@innovibe.tn
- 03 ————— Passez un entretien avec notre équipe."

LISTE DES PROJETS

01 PROJET : SYSTÈME DE GESTION DE COMPTABILITÉ ET FINANCE

Description :

Développement d'une plateforme PWA complète pour la gestion des bureaux de comptabilité, intégrant la gestion des clients, ressources humaines, factures, tâches et projets.

L'objectif est de digitaliser l'ensemble du processus de travail des comptables et experts-comptables en centralisant toutes les opérations sur une seule interface intuitive et sécurisée.

Durée : 4 mois

**Compétences requises :
MERN Stack**

02 PROJET : SYSTÈME DE GESTION DES AGENCES DE LOCATION DES VOITURES

Description :

Développement d'une plateforme web et mobile (PWA) pour la gestion complète des agences de location de voitures, incluant la réservation en ligne, la gestion des calendriers, clients, véhicules, contrats, paiements et maintenance etc

L'objectif est d'automatiser et digitaliser la gestion des agences pour optimiser le suivi du parc automobile et améliorer l'expérience client.

Durée : 4 mois

**Compétences requises :
MERN Stack**

03 PROJET : SYSTÈME DE GESTION ET E-COMMERCE POUR BIJOUTERIE

Description :

Développement d'une plateforme web combinant gestion interne (inventaire, ventes, achats, fournisseurs) et e-commerce interactif, permettant aux clients de visualiser les bijoux en 3D, consulter les détails et passer commande en ligne.

L'objectif est de centraliser la gestion commerciale et d'offrir une expérience client immersive.

Durée : 4 mois

**Compétences requises :
MERN Stack**

04 PROJET : VTC MANAGER – PLATEFORME DE GESTION DE SERVICES VTC

Description :

Développement d'une plateforme web pour la gestion complète d'une entreprise de transport avec chauffeurs, incluant un panneau d'administration pour gérer les chauffeurs, clients, véhicules, courses, tarifs et paiements.

La plateforme intègre un site de réservation en ligne avec paiement sécurisé afin de simplifier l'expérience client et centraliser la gestion de l'entreprise.

Durée : 4 mois

**Compétences requises :
Next.js, Node.js, MongoDB**

05 PROJET : ERP SAAS POUR LA GESTION DU CYCLE DE PRODUCTION DE L'HUILE D'OLIVE

Description :

Développement d'un ERP SaaS dédié aux huileries, permettant la gestion complète du cycle de production de l'huile d'olive : réception des olives, production, stockage de l'huile, gestion des margines, grignons, fournisseurs et clients.

La plateforme centralise toutes les opérations via un tableau de bord administrateur et assure une traçabilité complète de la production.

L'objectif est de digitaliser et optimiser les processus de production des huileries afin d'améliorer la productivité, la traçabilité et la gestion des ressources.

Durée : 4 mois

**Compétences requises :
MERN Stack / React.js,
Node.js, MySQL**

06 **PROJET : ERP SAAS INTELLIGENT POUR GARAGES AUTOMOBILES (PWA)**

Description :

Développement d'un ERP SaaS pour la gestion des garages automobiles : clients, véhicules, réparations, devis, stock et planning, avec intégration de fonctions IA pour l'estimation et le diagnostic.

Objectif :

Automatiser et optimiser la gestion des garages automobiles grâce à une solution intelligente et accessible partout.

Durée : 4 mois

**Compétences requises :
MERN Stack**

07 PROJET : PLATEFORME DE GESTION DE FORMATION

Description :

Développement d'une plateforme web dédiée à la gestion des formations, permettant d'organiser les sessions, gérer les stagiaires et suivre les évaluations de manière centralisée.

L'objectif est de digitaliser et simplifier la gestion des formations afin d'améliorer le suivi pédagogique et l'organisation des sessions.

Durée : 4 mois

**Compétences requises :
MERN Stack**

08 PROJET : INV-ARM – BRAS ROBOTIQUE IMPRIMÉ EN 3D

Description :

Conception et réalisation d'un bras robotique compact destiné à des usages éducatifs, démonstratifs et d'automatisation légère.

L'objectif est de développer un bras robotique fonctionnel, précis et compact, optimisé pour l'impression 3D et facilement reproductible.

Durée : 4 mois

**Compétences requises :
CAO mécanique, robotique,
impression 3D, conception
mécanique**

09 PROJET : SYSTÈME DE CONTRÔLE AGRICOLE INTELLIGENT

Description :

Développement d'une solution IoT intelligente pour la surveillance et l'optimisation des exploitations agricoles et serres, permettant le suivi en temps réel des paramètres du sol et de l'air, avec détection IA des maladies et carences à partir d'images de feuilles.

Le système intègre une irrigation et fertilisation automatiques pilotées par des prédictions intelligentes.

Objectif :

Optimiser la production agricole et réduire les pertes grâce à l'automatisation et à l'intelligence artificielle.

Durée : 4 mois

**Compétences requises :
IOT , IA**

10 PROJET : INNODEPLOY – PLATEFORME DEVOPS SAAS D'AUTOMATISATION ET DÉPLOIEMENT INTELLIGENT

Description :

Développement d'une plateforme DevOps SaaS permettant d'automatiser le déploiement, la surveillance et la gestion d'applications web (clients InnoVibe ou projets internes), avec pipelines CI/CD simplifiés, monitoring centralisé et alertes intelligentes.

Objectif :

Accélérer le déploiement des projets InnoVibe, réduire les erreurs humaines et proposer une solution DevOps clé en main commercialisable aux startups et PME.

Durée : 4 mois

**Compétences requises :
DevOps, Docker, Cloud,
Node.js**

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Nous vous remercions pour l'intérêt porté aux projets de fin d'études proposés par InnoVibe.

Nous serons ravis d'accompagner les étudiants motivés dans la réalisation de projets innovants et à forte valeur ajoutée.

IMPORTANT :

Tous les stages se déroulent entièrement en ligne (100 % remote).

INFO@INNOVIBE.TN
WWW.INNOVIBE.TN