

CATALOGUE DES PROJETS **DEFIN D'ÉTUDES**

2025 / 2026

 @eitainnov
www.eitainnov.tn

Le futur de l'innovation commence ici.
Prêt à en faire partie ?

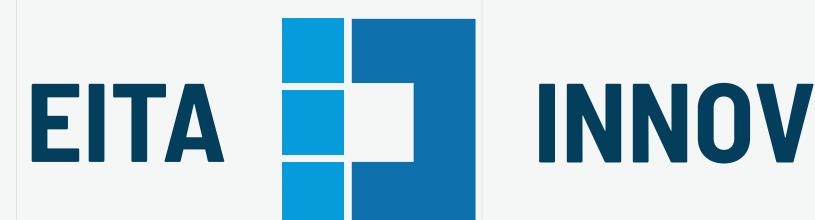
Powered by EITA Consulting
Une filiale stratégique de EITA Consulting, implantée à Tunis.

BY EITA Consulting
EITA  **INNOV**
 EITA Consulting

EITA INNOV

L'innovation au service de l'excellence

EITA INNOV est la filiale innovation de EITA Consulting, basée à Tunis, dédiée à la conception et au développement de solutions technologiques avancées. Notre mission est de transformer les idées en projets concrets, de favoriser l'innovation et d'accompagner les talents dans leur montée en compétences.



Le futur de l'innovation commence ici.
Prêt à en faire partie ?

Powered by EITA Consulting
Une filiale stratégique de EITA Consulting, implantée à Tunis.

Comment postuler à un sujet de PFE chez EITA INNOV?

01 Choisir votre sujet PFE

Consultez la liste des sujets disponibles et sélectionnez celui qui correspond le mieux à votre profil, vos compétences et votre ambition professionnelle.

02 Préparer votre dossier de candidature

Préparez un CV à jour et une courte lettre de motivation (5-7 lignes) expliquant votre intérêt pour le sujet choisi et vos compétences clés.

03 Envoyer votre candidature

Envoyez votre dossier complet à l'adresse suivante :
contact@eitainnov.tn

SUJET 1

Développement d'une application Mobile

Description

Conception et développement d'une application mobile avec une attention particulière à l'expérience utilisateur, en combinant design intuitif, fluidité et accessibilité.

Technologies

Flutter (Android & iOS)

SUJET 2

Optimisation des systèmes agentiques alimentés par les LLMs

Description

Mener une recherche approfondie, réaliser des benchmarks systématiques, conduire des expériences comparatives, effectuer des analyses détaillées et proposer des innovations ciblées sur l'optimisation des performances (temps, coût, robustesse), de la précision (exactitude, fiabilité) et des techniques avancées pour les systèmes agentiques et les grands modèles de langage (LLMs).

Technologies

Generative IA, NLP, Python, LLMs, Haggingface, Langchain, Langgraph, Spring IA, MCPs, Agents, CrewIA, Docker

SUJET 3

Système de monitoring agentique d'erreurs en temps réel

Description

Construire un système de monitoring d'erreurs en temps réel avec ELK, Kafka et IA agentique, transformant les logs bruts en alertes intelligentes, diagnostics automatisés et résolutions proactives.

Technologies

Java, Spring boot, Spring IA, Generative IA, NLP, ELK, Kafka, Qdrant, Linux, Docker, LLMs, MCPs, AI Agents.

SUJET 4

Conception, développement et intégration de systèmes agentiques autonomes au sein d'un ERP modulaire

Description

Développement de services agentiques pour modules ERP (ex. pour CRM: création automatique d'actions, sociétés et processus via des prompts intelligents, avec exécution sécurisée)

Technologies

Java, Spring boot, Spring IA, Javascript, IA Generative, NLP, LLMs, Docker, IA Agents, MCPs, SQL, PostgreSQL, GIT.

SUJET 5

Modèle IA pour la détection précoce des maladies cardiovasculaires à partir d'images ECG et de signaux audio cardiaques

Description

Ce projet utilise l'intelligence artificielle pour analyser les signaux ECG et les enregistrements audio du cœur afin de détecter précocement des anomalies cardiovasculaires. L'objectif est de prévenir les complications graves en permettant une intervention médicale rapide avant l'apparition de symptômes.

Technologies

Python, WFDB, Neurokit2, Pytorch

SUJET 6

WebApp : gestion intelligente des déchets avec notifications communautaires

Description

Créer une application citoyenne où les utilisateurs signalent les zones à nettoyer (photos + géolocalisation). L'application regroupe les signalements et les affiche sur une carte. Un algorithme détecte les zones critiques selon la fréquence de signalement.

Technologies

Angular, Spring boot, IA

SUJET 7

Développement d'une plateforme de télésurveillance du diabète adaptée aux patients en Tunisie

Description

Ce projet consiste à développer une application web et mobile pour permettre aux patients diabétiques en Tunisie de suivre leur glycémie et autres paramètres de santé à distance sur le long terme. La plateforme propose un suivi personnalisé, des alertes SMS, des conseils diététiques et un tableau de bord pour les médecins.

Technologies

Angular Spring Boot, Keycloak, Redis, Kafka, PostgreSQL, flutter

SUJET 8

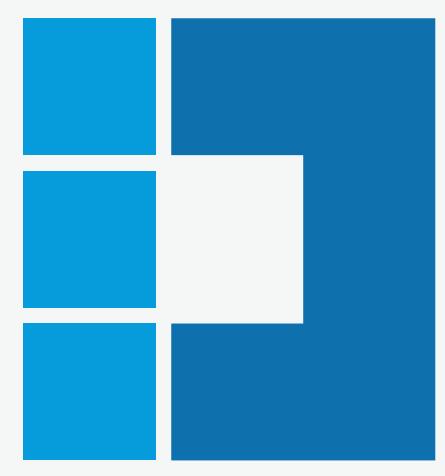
Développement d'une Plateforme Innovante de Télémédecine

Description

Ce projet consiste à concevoir et optimiser une plateforme de télémédecine offrant des consultations à distance fiables, une communication fluide et une gestion sécurisée des données médicales. L'objectif est d'améliorer l'expérience utilisateur et la qualité du service pour les patients et les médecins.

Technologies

React, Spring Boot, Keycloak, Redis, Kafka, PostgreSQL, flutter



**EITA
INNOV**

@eitainnov
www.eitainnov.tn

BY EITA Consulting



**EITA
Consulting**

@eitaconsulting
www.eitaconsulting.fr