



# PFE BOOK



2019 / 2020

## STAGES DE FIN D'ÉTUDES

- PFE20\_01 *Système de gestion stratégique*
- PFE20\_02 *Système de gestion de la performance PMS*
- PFE20\_03 *Intégration test continue usine logiciel*
- PFE20\_04 *Système de journalisation et de traçabilité d'un réseau IOT*
- PFE20\_05 *Conception d'une Carte d'acquisition*
- PFE20\_06 *Développement d'une plateforme de supervision*
- PFE20\_07 *Système de gestion de documents*
- PFE20\_08 *Étude comparative des techniques de communication*

Visitez notre site Web

[WWW.FOGITS.COM](http://WWW.FOGITS.COM)



# **FOGITS SOLUTIONS**

est une ESN en pleine croissance, dédiée à aider nos partenaires dans leur transformation digitale pour atteindre leurs objectifs de manière agile et avec un bon ROI.

Nous plaçons nos clients au cœur de notre stratégie en misant sur l'excellence en qualité d'exécution, de service, de communications, de délais et d'engagement.

Nous mettons à la disposition de nos partenaires notre expertise dans le développement logiciel pour livrer un résultat visant l'excellence et garantir leur satisfaction.

Pour cette année 2019/2020, Fogits Solutions propose avec beaucoup d'intérêt des idées de PFE innovantes pour révéler tout le potentiel des étudiants terminale ingénieur ou master, avec un meilleur encadrement par notre équipe experte en nouvelle technologie.



RÉF PFE20\_01

# SYSTÈME DE GESTION STRATÉGIQUE

Le système de gestion stratégique est un outil Web de gestion de la performance conçu de manière unique pour suivre les objectifs de performance et de mission pour tout secteur.

La solution devrait consister notamment à aider les organisations à définir leur initiative, leurs objectifs, leurs normes et leurs formats de synthèse.



## TECHNOLOGIES

Odoo, Python



## NIVEAU D'ÉTUDE

Ingénieur ou Master



## LIEU

Sfax

{1}



RÉF PFE20\_02

# SYSTÈME DE GESTION DE LA PERFORMANCE

## PMS

Un système de gestion de la performance est un mécanisme permettant de suivre la performance des employés de manière cohérente et mesurable.

Ce système permet à l'entreprise de s'assurer que les employés et les départements de l'organisation travaillent efficacement à la réalisation des objectifs stratégiques de l'entreprise. Les entreprises qui réussissent ont l'avantage de mieux aligner leurs employés sur leurs objectifs.



### TECHNOLOGIES

Odoo, Python



### NIVEAU D'ÉTUDE

Ingénieur ou Master



### LIEU

Sfax

{2}



RÉF PFE20\_03

# INTÉGRATION TEST CONTINUE USINE LOGICIEL

Dans le cadre de ce stage, vous serez rattachée en charge de l'ajout d'un module de test fonctionnel pour notre usine DevOps et aurez l'opportunité de découvrir et d'appréhender l'approche Deops.

Votre mission est de réaliser des test unitaires, automatisé pour assurer le bon fonctionnement de notre application. Aussi créer des tests qualité de code en ajoutant des nouvelles règles de mesures qualités code.



## TECHNOLOGIES

DevOps, Scrum,  
Qunit, UnitTest,  
Jenkins, Python,  
Sonarqube,  
Selenium



## NIVEAU D'ÉTUDE

Ingénieur ou Master



## LIEU

Sfax

# {3}



RÉF PFE20\_04

# SYSTÈME DE JOURNALISATION ET DE TRAÇABILITÉ D'UN RÉSEAU IOT

Ce projet vise à développer et intégrer la technologie "Blockchain" afin de renforcer la traçabilité et la journalisation du comportement d'un réseau IOT, et assurer sa sécurité.



## TECHNOLOGIES

IOT,  
Python,  
Blockchain



## NIVEAU D'ÉTUDE

Ingénieur ou Master



## LIEU

Sfax

{4}



RÉF PFE20\_05

# CONCEPTION D'UNE CARTE D'ACQUISITION

Ce projet consiste à concevoir une solution embarqué qui a pour but de se comporter comme une interface d'acquisition de différents types de données.



## TECHNOLOGIES

IOT,  
système  
embarqué



## NIVEAU D'ÉTUDE

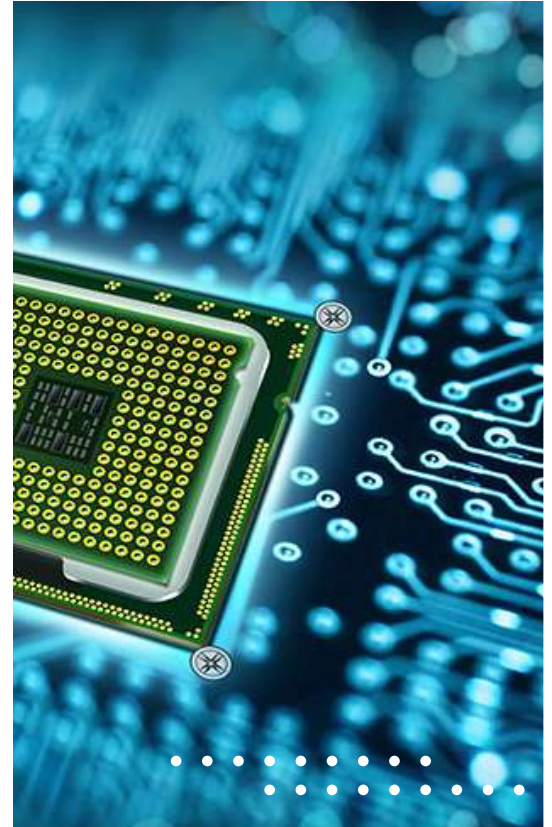
Ingénieur ou Master



## LIEU

Sfax

# {5}



RÉF PFE20\_06

# DÉVELOPPEMENT D'UNE PLATEFORME DE SUPERVISION

Le projet s'intéresse à développer et implémenter des nouvelles fonctionnalités de gestion au niveau d'une plateforme de supervision et de Surveillance.



## TECHNOLOGIES

Java,  
Angular,  
open-source.



## NIVEAU D'ÉTUDE

Ingénieur ou Master



## LIEU

Sfax

# {6}





RÉF PFE20\_07

# SYSTÈME DE GESTION DE DOCUMENTS

Ce sujet consiste à développer un Module “Odoo” qui sert à exploiter les différents services offerts par un DMS afin de faciliter et améliorer la gestion des documents.



## TECHNOLOGIES

Odoo,  
Rest,  
Python



## NIVEAU D'ÉTUDE

Ingénieur ou Master



## LIEU

Sfax

# {7}



RÉF PFE20\_08

# ÉTUDE COMPARATIVE DES TECHNIQUES DE COMMUNICATION

Ce projet vise à réaliser une étude comparative théorique et pratique entre des différentes solutions de communication utilisée par les réseaux IOT, afin de déterminer leurs cas d'utilisation et par conséquent les points forts et faibles de chacune.



## TECHNOLOGIES

IOT, Télécommunications, Python, système embarqué, C



## NIVEAU D'ÉTUDE

Ingénieur ou Master



## LIEU

Sfax

{8}



# COMMENT POSTULER ?

*Bonne chance !*

.....



Choisissez le sujet souhaité



Envoyez votre CV sur  
[internship@fogits.com](mailto:internship@fogits.com)



La Sélection des candidats



Un Entretien de stage