



2025-2026

# PFE BOOK

Catalogue des projets de Fin d'étude

# Sommaire

01

Qui Somme nous ?

02

Comment Postuler ?

03

Sujets PFE



# BIENVENUE À PGS

Vous êtes étudiant (e) en dernière année à la recherche d'un stage de fin d'étude dans le domaine

- Mécanique
- Électronique
- Informatique industriel
- Electricité automatisme
- Energétique
- Chimie industrielle

Si c'est le cas, ce catalogue répondra sûrement à vos attentes et nous vous invitons à candidater !





# Vision

Nous sommes déterminés à prendre le lead en tant qu'expert mondial dans l'intégration **des solutions de Process et de contrôle commande**.

Notre ambition est d'être la communauté é de choix, la sélection évidente de nos clients, de nos collaborateurs et de nos partenaires.



# Mission

PGS fournit des **solutions Modulaires et Extensibles** de Process, et de contrôle commande pour l'industrie du Pétrole et de l'Energie.

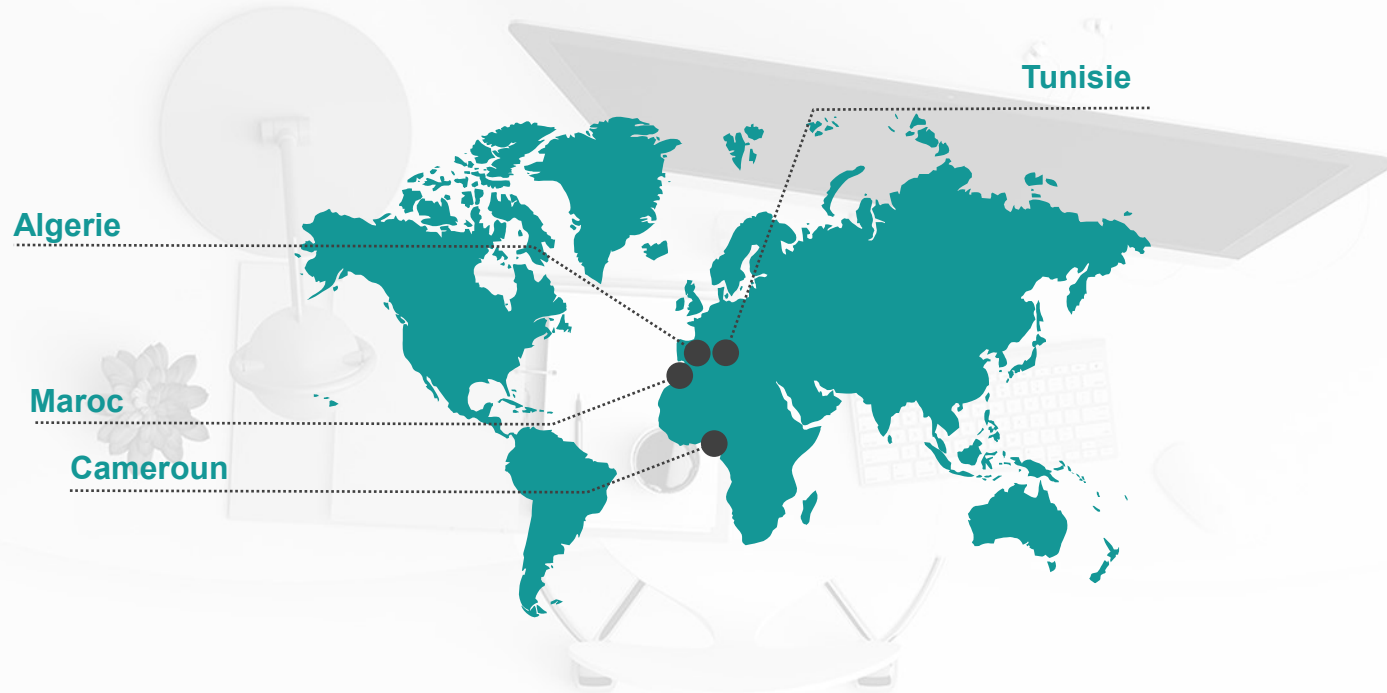
Nous offrons des **solutions intégrées** de haute qualité conformément aux normes internationales tout en répondant aux attentes de nos clients.



# Valeurs

- ✓ Orientation Client
- ✓ Responsabilité
- ✓ Challenge Glorieux
- ✓ Esprit d'Equipe
- ✓ Bien Être

# NOTRE PRÉSENCE



# Comment postuler?

Envoyez-nous par mail votre CV via l'adresse:  
**contact@pgsintl.com** en indiquant dans l'objet de l' E-mail  
le(s) numéro(s) du (des) stage(s) associé(s).



Envoyer un Email sur :

**Contact@pgsintl.com**



Envoyer votre CV



Postuler



Entretiens



Validation

# Sujet 01

## Plateforme Intelligente de Gestion Interdépartementale avec Suivi des Projets, Timesheets et Reporting IA .



6 MOIS



MEGRINE



5 POSTE

- ✓ 3 Développeurs Full Stack
- ✓ 1 Ingénieur IA / Machine Learning
- ✓ 1 Testeur QA

## MISSIONS :

- Ce projet consiste à développer une plateforme web intelligente permettant d'améliorer la coordination entre plusieurs départements de l'entreprise .
- La solution offre une gestion centralisée des projets, des tâches, des documents et des workflows, avec un système de TimeSheet pour le suivi du temps et la performance.
- L'intégration de l'intelligence artificielle permet de prédire les retards, estimer automatiquement les durées des tâches, et générer des rapports analytiques améliorant la prise de décision et l'efficacité globale de l'entreprise.

## Profil Recherché :

- ✓ Issu(e) d'une formation type école d'ingénieurs.
- ✓ Doué(e) d'une bonne capacité d'organisation et d'une grande rigueur.
- ✓ Ayant une parfaite maîtrise du français à l'oral comme à l'écrit, avec un bon niveau d'anglais.
- ✓ Curieux(se), créatif (Ve) et autonome.
- ✓ Connaissance requise en : **VueJs – NodeJS / Spring Boot – Python SQL Server – DevOps – IA – Agile – CI/CD**



# Sujet 02

## Smart OPC Web System .



6 MOIS



MEGRINE



4 POSTE

- ✓ 2 Développeurs Full Stack
- ✓ 1 Ingénieur Industriel / Instrumentation
- ✓ 1 Testeur QA

## MISSIONS :

Ce projet vise à développer une plateforme web permettant la **configuration automatique** et la supervision en temps réel des équipements industriels via un serveur **OPC-UA**.

Le système récupère **dynamiquement les Channels, Devices et Tags** et les affiche dans une interface web moderne, avec une surveillance instantanée des mesures et de l'état des équipements, sans nécessiter de reprogrammation lors de l'ajout de nouveaux dispositifs.

## Profil Recherché :

- ✓ Issu(e) d'une formation type école d'ingénieurs.
- ✓ Doué(e) d'une bonne capacité d'organisation et d'une grande rigueur.
- ✓ Ayant une parfaite maîtrise du français à l'oral comme à l'écrit, avec un bon niveau d'anglais.
- ✓ Curieux(se), créatif (Ve) et autonome.
- ✓ Connaissance requise en : **VueJs – NodeJS / Spring Boot – Python SQL Server – DevOps – IA – Agile – CI/CD**



# Sujet 03

## Système de chargement et systèmes comptages transactionnel avec un banc mobile d'étalonnage



6 MOIS



MEGRINE



1 POSTE

## MISSIONS :

Le système permet d'automatiser le chargement des produits pétroliers depuis le bac de stockage jusqu'au camion-citerne. Il garantit un chargement contrôlé, mesuré et sécurisé. Il intègre un dispositif de comptage pour enregistrer les quantités chargées ainsi qu'un banc mobile d'étalonnage pour contrôler et ajuster régulièrement les instruments de mesure.

## Profil Recherché :

- ✓ Issu(e) d'une formation type école d'ingénieurs.
- ✓ Doué(e) d'une bonne capacité d'organisation et d'une grande rigueur.
- ✓ Ayant une parfaite maîtrise du français à l'oral comme à l'écrit, avec un bon niveau d'anglais.
- ✓ Curieux(se), créatif (Ve) et autonome.
- ✓ Connaissance requise en : **Automatisation industrielle Capteurs et systèmes de mesure Programmation industrielle (API, supervision, etc.)**



# Welcome!!

PGS INTERNATIONAL Tunisie :  
6 Rue El Farabi – ZI – Saint Gobain, Côté Voie  
Ferrée 2014 Mégrine - Tunisie

+216 . 31 . 376 . 565

[Contact@pgsintl.com](mailto:Contact@pgsintl.com)

[www.pgsintl.com](http://www.pgsintl.com)