

Empowering Connections.

**LEONI**  
we love  we care

# Rejoignez-nous Catalogue PFE



## Qui sommes-nous?

**LEONI** est un fournisseur mondial de produits, de solutions et de services destinés à la gestion de l'énergie et des données dans l'industrie automobile. Le groupe coté en bourse emploie près de 101 000 personnes dans 28 pays et a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 5,1 milliards d'euros en 2021.

**LEONI TUNISIE** était le premier site fondé, en 1977, au-delà des frontières de l'Europe. Depuis sa fondation, elle a cherché à développer ses activités tout en intégrant et en donnant la vie à nos valeurs. Nos fortes Valeurs jouent un rôle important et font partie intégrante de la réussite de **LEONI**.

## HISTOIRE DE LEONI

**1997**

Début de la production dans la nouvelle unité (installation actuelle)

**2008**

Extension ( LTN3 ) et Introduction de l'acquisition OEM de 3 sites de production VALEO : Moteur NORTH, Moteur SOUTH, EZZAHRA

**2002**

Extension ( LTN2 ) jusqu'au 01/2007

**2012**

Consolidation de 4 identités juridiques en une seule identité LTG Changement le groupe LEONI TUNISIE en LEONI Wiring Systems Tunisie

**2004**

Extension ( LTN4 ) Introduction des opérations de production AVW

**2018**

Extension Menzel Hayet ( LTNMH ) Satelite Sidi Bou Ali & introduction du projet MEB, Modularer Elektrobaustein

## NOS VALEURS

Respect

Result  
Orientation

Collaboration

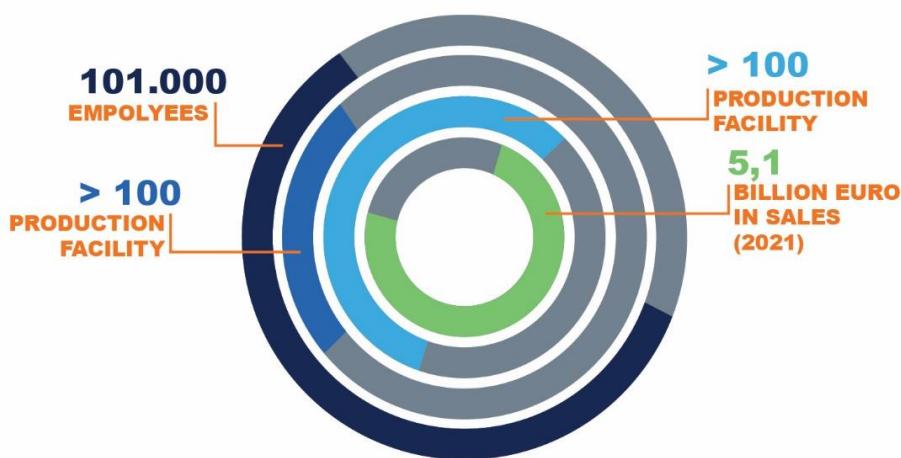
Responsibility

Care

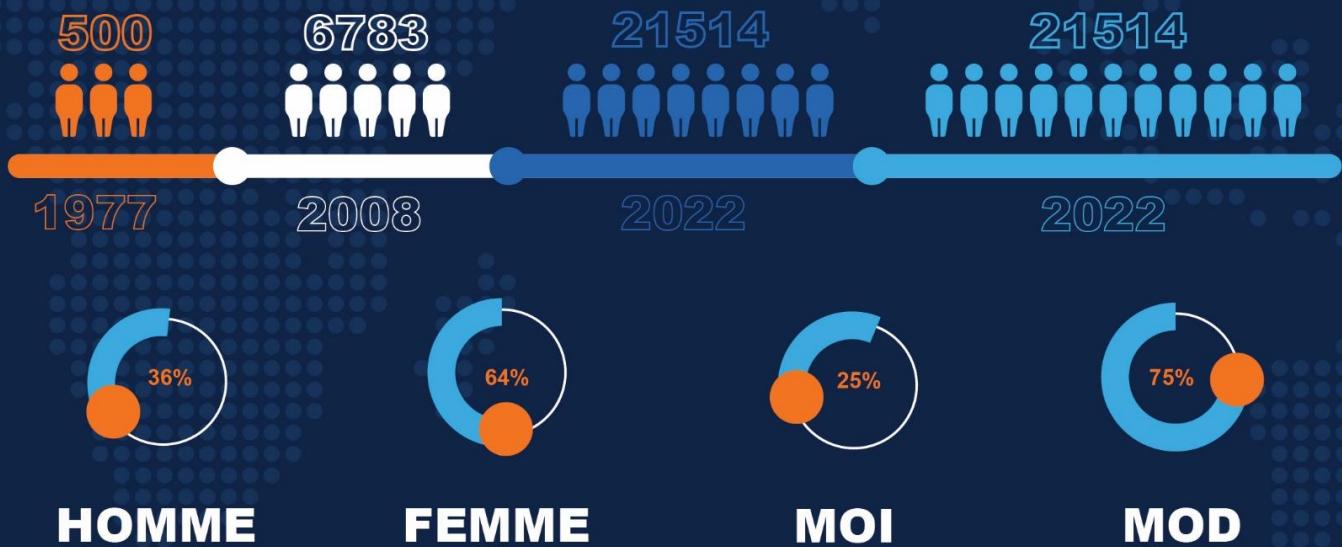


We hold **our values** firmly in  
our thoughts and **in our hands**

## LEONI EN CHIFFRES



## Qui sommes-nous?





MATEUR



MANZEL  
HAYET



SOUSSE

**La superficie totale de production est supérieure à 140.000 m<sup>2</sup> sur plus de 320.000 m<sup>2</sup> de superficie**

## NOS CLIENTS



BENTLEY



FIAT



·Faurecia



B M W



## NOS PRIX

Prix national du meilleur employé tunisien 2008

Prix national du meilleur employé tunisien 2013

Prix national du meilleur employé tunisien 2017

Prix national du meilleur employé tunisien 2019

Prix national du Progrès Social - Tunisien 2007

Prix national du Progrés Social - Tunisien 2014

Prix national du santé et sécurité au travaille - 2019

Prix national de l'investisseur de l'année - 2015

Prix national de l'investisseur de l'année - 2019

Prix national du meilleur employé tunisien 2021



Empowering Connections.

**LEONI**  
we love  we care

# NOS PROJECTS

# Département

## Value Chain Management Tunisia



### Sujet

Développement d'un outil intelligent pour la planification de la production

Développement d'un outil intelligent pour la planification de la production (coordination entre les segments) .



**Profil**

Génie Electrique



**Les compétences nécessaires**

Analyse des données



**Nombre de stagiaires**

1 Stagiaire



**Tâches**

#### 1 Tâche

Définir l'objectif de l'outil

#### 2 Tâche

Préparation et analyse d'une base des données

#### 3 Tâche

Elaboration d'une méthode d'analyse de la demande client à l'aide de l'IA

#### 4 Tâche

Développement d'un outil d'aide à la décision

#### 5 Tâche

Etude de performance et visualisation

Scannez pour postuler

# Département

## Value Chain Management Tunisia



### Sujet

### Modélisation et émulateur d'entrepôt

Concevoir un modèle d'aide à la décision au niveau Warehouse, afin d'optimiser le stockage, la surface occupée et les nombres d'opérations.



**Profil**



**Les compétences nécessaires**

- Génie Industriel
- Logistique
- Développement IT

- Modélisation
- Simulation "Arena"



**Nombre de stagiaires**

3 Stagiaires



**Tâches**

#### 1 Tâche

Identifier les paramètres clés

#### 2 Tâche

Identifier les capacités Warehouse

#### 3 Tâche

Développer un environnement de simulation

#### 4 Tâche

Tester les différents résultats

#### 5 Tâche

Synthétiser les KPI's

Scannez pour postuler

# Département

## Value Chain Management Tunisia



### Sujet

#### Analyse des données pour la gestion des stocks

Identification en temps réel des niveaux de stock pour permettre des réactions rapides et adaptées : établir un system de reconnaissance de l'état de stock en utilisant Camera.



#### Profil

- Génie Industriel
- Génie Electronique
- Développement IT



#### Les compétences nécessaires

- Traitement d'image
- Analyse des données



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Définir une base des données

##### 2 Tâche

Préparer les données

##### 3 Tâche

Classifier

##### 4 Tâche

Tester et simuler

Scannez pour postuler

# Département

## Value Chain Management Tunisia



### Sujet

#### Tableau de bord de l'entrepôt VCM

Absence de KPI définissant et suivant les activités de l'entrepôt : visualiser nos Warehouse KPI via un tableau de bord.



#### Profil

- Génie Industriel
- Logistique
- Développement IT



#### Les compétences nécessaires

- Supply Chain Management SCM
- Indicateurs de performance
- Développement IT & Interfaçage



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Définir les indicateurs de l'entrepôt

##### 2 Tâche

Elaborer une base des données

##### 3 Tâche

Développer un tableau de bord

##### 4 Tâche

Simuler les résultats.

##### 5 Tâche

Traiter les KPI's

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Value Chain Management Tunisia



### Sujet

#### VCM et ses outils de standardisation

Développer un outil avancé pour le Warehouse design qui standardise l'outil PFEP et le plan de chargement , afin de mieux gérer le Kanban.



#### Profil

- Génie Industriel
- Logistique



#### Les compétences nécessaires

- Supply Chain Management SCM
- Warehousing
- MRP



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Analyser l'état existant

##### 2 Tâche

Préparer et standardiser une base des données

##### 3 Tâche

Développer un outil avancé

##### 4 Tâche

Vérifier la fiabilité des données

##### 5 Tâche

Assurer la liaison avec le plan de chargement

Scannez pour postuler

# Département

## Value Chain Management Tunisia



### Sujet

#### Création d'un Dashboard en temps réel

Développer ou optimiser un dispositif d'écartement de tulle pour un processus spécifique



**Profil**



**Les compétences nécessaires**



**Nombre de stagiaires**

- Génie Logiciel
- Génie Informatique

Power BI

2 Stagiaires



**Tâches**

1

#### **Tâches**

Analyser les besoins en écartement de tulle dans le processus

3

#### **Tâches**

Prototyper un outil manuel permettant d'écartier la tulle de manière ergonomique

2

#### **Tâches**

Développement de la base de données

4

#### **Tâches**

Tester l'outil sur le terrain et recueillir les retours des utilisateurs

[Scannez pour postuler](#)

# Département

## Value Chain Management Tunisia



### Sujet

Système de robotisation de système de mariage au niveau magasin Export

Automatiser le processus de "mariage" de KSK au niveau du magasin export, en robotisant le transport et l'assemblage des produits pour optimiser la chaîne logistique



**Profil**

Génie Mécanique -Productique



**Les compétences nécessaires**

Mécanique Productique



**Nombre de stagiaires**

1 Stagiaire



**Tâches**

#### 1 Tâches

Analyser le flux de mariage existant et identifier les points critiques

#### 2 Tâches

Définir les spécifications des robots nécessaires pour cette tâche

#### 3 Tâches

Sélectionner ou développer des robots adaptés au système.

#### 4 Tâches

Intégrer et programmer les robots dans le processus de mariage

[Scannez pour postuler](#)

# Département

## Value Chain Management Tunisia



### Sujet

Optimisation du processus d'approvisionnement et développement d'un outil d'aide à la décision

Identification des stratégies d'optimisation d'approvisionnement à mettre en place en développant un outil d'aide à la décision.



#### Profil

- Génie Industriel
- Logistique



#### Les compétences nécessaires

- Connaissance de MRP - MPS
- Gestion des stocks



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

1

#### Tâches

Analyse de l'existant et observation

2

#### Tâches

Définition du problème

3

#### Tâches

Génération et mise en place des solutions

4

#### Tâches

Suivi et évaluation des résultats

Scannez pour postuler

# Département

## Value Chain Management Tunisia



### Sujet

### Optimisation du coupe GAF

Gestion de besoin / Ordonnancement coupe / Gestion des stocks



**Profil**



**Les compétences nécessaires**



**Nombre de stagiaires**

- Ingénieur en génie Industriel

- Maitrise des outils de résolution des problèmes

- Amélioration continue



**Tâches**

#### 1 Tâches

Analyse de l'existant et observation

#### 2 Tâches

Définition du problème

#### 3 Tâches

Génération et mise en place des solutions

#### 4 Tâches

Suivi et évaluation des résultats

[Scannez pour postuler](#)

# Département

## Value Chain Management Tunisia

### Sujet

Optimisation des flux BAGODA vers les processus du Montage, coupe et VKF

Optimisation des flux des fils PAGODA vers VKF / Optimisation des espace PAGODA / Révision de Lay Out / Révision des emplacement / Révision de quantité par lot



Profil



Les compétences nécessaires



Nombre de stagiaires

3 Stagiaires

- Ingénieur en Génie Industriel
- Data science
- Informatique de gestion

- Analyse des données
- Intelligence Artificielle
- Connaissance de métier



Tâches

1

### Tâches

Analyse de l'existant et observation

2

### Tâches

Définition du problème

3

### Tâches

Génération et mise en place des solutions

4

### Tâches

Suivi et évaluation des résultats

Scannez pour postuler

# Département

## Quality Management Tunisia



### Sujet

Création d'une application informatique pour les indicateurs QM

Migration de l'Excel à l'application + Génération automatique des rapports et de directives



Profil



Les compétences nécessaires



Nombre de stagiaires

Développement Informatique

- Base des données
- Power BI
- AI et Développement Web

2 Stagiaires



Tâches

#### 1 Tâche

Etude de l'existant

#### 2 Tâche

Création d'une base des données

#### 3 Tâche

Création d'un Dashboard décrivant les différents graphiques et rapports

#### 4 Tâche

Partage des rapports par une interface WEB

Scannez pour postuler

# Département

## Quality Management Tunisia



### Sujet

Développement d'une solution de contrôle de la température et de l'humidité

La nécessité de surveiller les indicateurs de température et d'humidité au sein de Warehouse afin de pouvoir réagir à temps.



#### Profil

- Ingénieur en énergétique
- Ingénieur en électrique



#### Les compétences nécessaires

- IOT
- Système embarqué
- Conditionnement d'air



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Définir un cahier des charges et analyser les besoins

##### 2 Tâche

Réaliser une analyse de l'écart (GAP Analysis)

##### 3 Tâche

Concevoir la solution

##### 4 Tâche

Développer et programmer

##### 5 Tâche

Tester et valider

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Quality Management Tunisia



### Sujet

Développement d'une application WEB de gestion des LLC

Développer une application WEB pour éviter les risques liés à une gestion papier des documents des LLC, qui entraîne des pertes de temps et un risque accru d'erreurs humaines.



#### Profil

- Ingénieur en Informatique



#### Les compétences nécessaires

- Développement WEB
- Angular
- Spring Boot



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Définir un cahier des charges et analyser les besoins

##### 2 Tâche

Étudier le concept selon le standard

##### 3 Tâche

Implémenter et créer une base des données

##### 4 Tâche

Développer l'application WEB

##### 5 Tâche

Tester et valider

Scannez pour postuler

# Département

## Quality Management Tunisia



### Sujet

Digitalisation des annexes d'image de coupe

Traitement de l'inefficacité des mesures des images de coupe, qui sont effectuées manuellement, entraînant ainsi un risque accru des erreurs humaines.



**Profil**



**Les compétences nécessaires**

Ingénieur en Informatique

Maitrise du JAVA



**Nombre de stagiaires**

1 Stagiaire



**Tâches**

**1 Tâche**

Définir un cahier des charges et analyser les besoins

**2 Tâche**

Concevoir une base des données

**3 Tâche**

Élaborer un tableau de bord pour les administrateurs et les exécutants

**4 Tâche**

Tester et Valider

**Scannez pour postuler**

# Département

## Quality Management Tunisia



### Sujet

Développement d'une application WEB de gestion de la PAQ

Développer une application WEB pour éviter les risques liés à une gestion papier des documents de la PAQ, qui entraîne des pertes de temps et un risque accru des erreurs humaines



#### Profil

Ingénieur en Informatique



#### Les compétences nécessaires

- Développement WEB
- Angular
- Spring Boot



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Définir un cahier des charges et analyser les besoins

##### 2 Tâche

Étudier le concept selon le standard

##### 3 Tâche

Implémenter et créer une base des données

##### 4 Tâche

Développer l'application WEB

##### 5 Tâche

Tester et valider

Scannez pour postuler

# Département

## Quality Management Tunisia



### Sujet

Développement d'une application WEB de gestion des PDEK

Développer une application WEB pour éviter les risques liés à une gestion papier des documents des PDEK, qui entraîne des pertes de temps et un risque accru des erreurs humaines.



**Profil**



**Les compétences nécessaires**

Ingénieur en Informatique

- Développement WEB
- Angular
- Spring Boot



**Nombre de stagiaires**

1 Stagiaire



**Tâches**

**1 Tâche**

Définir un cahier des charges et analyser les besoins

**2 Tâche**

Étudier le concept selon le standard

**3 Tâche**

Implémenter et créer une base des données

**4 Tâche**

Développer l'application WEB

**5 Tâche**

Tester et Valider

Scannez pour postuler

# Département

## Quality Management Tunisia



### Sujet

Mise en place d'un système de surveillance automatique des anomalies gestuelles des opérateurs

Optimisation des emplacements des caméras et assurer la connectivité / Traitement des flux vidéo et détection automatique des mouvements / Analyse intelligente des gestes et postures



#### Profil

- IT
- IOT
- Réseau
- Analyse des données



#### Les compétences nécessaires

- IOT / Réseau
- Développement
- Vision par ordinateur



#### Nombre de stagiaires

3 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Définition des objectifs

##### 2 Tâche

Choix de la technologie

##### 3 Tâche

Développement des algorithmes

##### 4 Tâche

Tests et validation

##### 5 Tâche

Mise en place d'un système d'analyse des données

Scannez pour postuler

# Département

## Quality Management Tunisia

### Sujet

### Elaboration d'un Dashboard KPI Qualité

Création d'un tableau de bord interactif qui permet de suivre, mesurer et analyser les indicateurs de qualité en temps réel.

**Profil****Les compétences nécessaires**

- Informatique de gestion
- SID-DS

- Connaissances sur SAP
- Power BI

**Nombre de stagiaires**

2 StagiaireS

**Tâches****1 Tâche**

Collecte des données

**2 Tâche**

Choix des outils

**3 Tâche**

Conception et développement du Dashboard

**4 Tâche**

Tests et validation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Quality Management Tunisia



### Sujet

Automatisation du poste raccourcissement

Automatisation du poste raccourcissement



#### Profil

- Electronique
- Electrotechnique
- et automatisation



#### Les compétences nécessaires

- Notion d'automatisation
- Programmation d' PAI
- Conception Mécanique



#### Nombre de stagiaires

3 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Elaboration de cahier de charge

##### 2 Tâche

Conception des supports mécaniques

##### 3 Tâche

Choix des solutions matériels et logiciels

##### 4 Tâche

Validation et réalisation de prototype

##### 5 Tâche

Etude ROI et Réalisation d'un prototype

Scannez pour postuler

# Département

## Financial Management Tunisia



### Sujet

Utilisation des indicateurs clés de performance pour stimuler la performance de l'entreprise, impact de la guerre au Moyen-Orient / Guerre en Ukraine

Elaborer une évaluation et choisir les indicateurs de performance qualitatives et quantitatives tout en développant les outils techniques.



**Profil**



**Les compétences nécessaires**

- Master en Informatique de gestion
- Master en Ingénierie financière
- Master en Business Intelligence

- Outils Informatiques
- Intélligence artificielle
- Finance



**Nombre de stagiaires**

4 Stagiaires



**Tâches**

#### 1 Tâche

Collecter les données

#### 2 Tâche

Maitriser les outils

#### 3 Tâche

Appliquer les outils et interpréter les résultats

#### 4 Tâche

Sélectionner les outils suivant output

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Financial Management Tunisia



### Sujet

Analyser l'efficacité des processus d'audit interne dans l'amélioration des résultats financiers

Etudier les indicateurs de performance financière, les critères d'audit interne et exploiter ERP LEONI SAP.



#### Profil

- Finance
- Informatique
- Comptabilité



#### Les compétences nécessaires

Maitrise des notions d'audit Interne



#### Nombre de stagiaires

6 Stagiaires



#### Tâches

#### 1 Tâche

Prendre des connaissances sur ERP et ses procédures

#### 2 Tâche

Collecter les données par rapport aux besoins spécifiques

#### 3 Tâche

Identifier les variables

#### 4 Tâche

Choisir le modèle à adapter

#### 5 Tâche

Interpréter les Outputs

Scannez pour postuler

# Département

## Financial Management Tunisia



### Sujet

Utilisation des nouvelles méthodes et des nouveaux outils en matière de planification et d'analyse financières

Faire une analyse financière prévisionnelle et choisir un mode économique en se basant sur la programmation d'un logiciel ( Blockchain , python, power BI) .



Profil



Les compétences nécessaires

- Ingénierie Financière

- Intelligence Artificielle

2 Stagiaires



Nombre de stagiaires



Tâches

#### 1 Tâche

Prise des connaissances générale

#### 2 Tâche

Collecte des données par rapport aux besoin spécifique

#### 3 Tâche

Application pratique et interprétation des résultats

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Financial Management Tunisia



### Sujet

### Finance Verte et durabilité

Utiliser les outils de mesure le bilan carbone et l'ESG visant à mesurer l'impact environnemental et social d'une entreprise.



Profil



Les compétences nécessaires

- Finance
- Management
- MBA

- Connaissances en Finance
- Connaissances en Management



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

#### 1 Tâche

Prise des connaissances générale

#### 2 Tâche

Collecte des données par rapport aux besoin spécifique

#### 3 Tâche

Application pratique et interprétation des résultats

Scannez pour postuler

# Département

## Financial Management Tunisia



### Sujet

### Risque de Change

Préciser les outils de gestion du risque de change en choisissant la mesure la plus performante pour sa bonne gestion.



#### Profil

- Finance
- Monnaie finance, banque et assurance ( MFBA)



#### Les compétences nécessaires

- Connaissances en techniques de change
- Connaissances en techniques financières internationales



#### Nombre de stagiaires

3 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Comprendre le risque de change

##### 4 Tâche

Faire une étude comparative entre les contrats à terme et l'achat au comptant

##### 2 Tâche

Etudier les stratégies de gestion des risques de change

##### 5 Tâche

Interprétation des résultats et propositions des bonnes pratiques

##### 3 Tâche

Déterminer les outils de gestion du risque

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Financial Management Tunisia



### Sujet

Aspects comportementaux du contrôle de gestion

Maitriser la finance comportementale et analyser la relation entre l'aspect comportemental et le contrôle de gestion.



#### Profil

- Ingénierie financière
- MBA



#### Les compétences nécessaires

- Maitrise du contrôle de gestion
- Connaissances en Psychologie



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Analyser l'état existant / faire des entretiens

##### 2 Tâche

Préparer un modèle de classification binaire

##### 3 Tâche

Interpréter les résultats

##### 4 Tâche

Prendre des décisions et faire un plan d'action

Scannez pour postuler

# Département

## Financial Management Tunisia

### Sujet

Impact de la transformation numérique sur le système central de gestion

Faire une étude comparative entre l'état actuel avant et après la digitalisation, optimiser le processus et voir la possibilité d'intégrer l'intelligence artificielle.



#### Profil

- Management
- MBA



#### Les compétences nécessaires

- Connaissances en management digital
- Connaissances en ingénierie financière



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Analyser l'existant et observer

##### 2 Tâche

Faire une étude de cas : analyse SWOT

##### 3 Tâche

Faire un plan d'action

##### 4 Tâche

Interpréter les résultats obtenus

Scannez pour postuler

# Département

## Financial Management Tunisia



### Sujet

Planification et analyse financières : étude statistique

Analyse de l'historique des indicateurs financiers en interprétant les coefficients de corrélation et de covariance entre ces indicateurs / Estimation de la performance des indicateurs des modèles appliqués sur les indicateurs financiers.



#### Profil

- Finance
- Econométrie ( MQ )



#### Les compétences nécessaires

- Ingénierie financière
- Maîtrise de l'économétrie



#### Nombre de stagiaires

3 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Analyse de l'existant / Observation

##### 2 Tâche

Manipulation des états financiers et calcul des indicateurs

##### 3 Tâche

Interprétation des résultats

##### 4 Tâche

Etude comparative entre les outputs retenus et les indicateurs du secteur

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Financial Management Tunisia



### Sujet

### Optimisation fiscale

Etudier la réglementation fiscale existante et l'impact de l'évolution des taux des impôts tout en identifiant les avantages fiscaux .



#### Profil

- Comptabilité
- Comptabilité, contrôle et Audit (CCA )
- Fiscalité



#### Les compétences nécessaires

- Maitrise de fiscalité et loi de finance
- Connaissances sur l'aspect économétrique



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Analyse de l'existant et observation

##### 2 Tâche

Etude comparative par pays

##### 3 Tâche

Application d'un modèle économétrique

##### 4 Tâche

Interprétation des résultats obtenus

##### 5 Tâche

Etude descriptive de l'exonération des impôts selon les investissements

[Scannez pour postuler](#)

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Financial Management Tunisia



### Sujet

Optimisation des coûts et des performances grâce à l'intelligence Artificielle ( IA )

Recherche sur l'utilisation de l'IA pour améliorer les processus financiers et la gestion des coûts de l'entreprise.



#### Profil

- Finance
- Ingénierie Financière



#### Les compétences nécessaires

- Ingénierie financière
- Maîtrise de la technologie et des outils IA



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Observation

##### 2 Tâche

Analyse des faisabilités

##### 3 Tâche

Interprétation des résultats et proposition des solutions

##### 4 Tâche

Etude d'impact sur la performance de l'entreprise

Scannez pour postuler

# Département

## Financial Management Tunisia

### Sujet

Stratégie financière durable face aux défis économiques

Analyse des pratiques financières permettant de maintenir une croissance durable dans un environnement économique incertain



**Profil**

- Finance



**Les compétences nécessaires**

- Ingénierie Financière



**Nombre de stagiaires**

2 Stagiaires



**Tâches**

1

**Tâche**

Analyse de l'environnement économique

2

**Tâche**

Interprétation des résultats obtenus

3

**Tâche**

Plan d'action à la stratégie financière durable

Scannez pour postuler

# Département

## Financial Management Tunisia



### Sujet

Elaboration d'un système décisionnel (Dashboard) pour un département bien déterminé

Collecter les données ou les extraire pour élaborer un Dashboard de prise de décision.



#### Profil

- Informatique de gestion



#### Les compétences nécessaires

- Connaissances en SAP
- Power BI



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Collecte et traitement des données

##### 3 Tâche

Prise de décision

##### 2 Tâche

Visualisation des données et création des rapports

Scannez pour postuler

# Département

Module Manufacturing Center Africa



## Sujet

Etude de conception d'une presse semi-automatique pour l'insertion des bagues dans les modules de test

Une étude ROI qui vise à résoudre le problème d'insertion des bagues dans les modules des tests



### Profil

- Electromécanique
- Mécatronique
- Mécanique
- Électrique



### Les compétences nécessaires

- CAO / API
- TIA portal
- Solidworks / Métrologie



### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



### Tâches

#### 1 Tâche

Analyse fonctionnelle  
Et Conception du système

#### 2 Tâche

Programmation ( langage  
TIA Portal ou step7)

#### 3 Tâche

Supervision WinCC /TIA  
Portal

#### 4 Tâche

Retour sur  
investissement ROI

#### 5 Tâche

Réalisation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Conception d'un système d'aide à la décision pour la décision des pannes

Instrumentation de la machine par des capteurs afin de détecter les pannes et les temps d'arrêts et mettre en place un système IA pour le traitement des données .



### Profil

- Mécatronique
- Génie Industriel
- Génie Informatique



### Les compétences nécessaires

- Maintenance
- Système Embarqué
- Machine Learning



### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



### Tâches

#### 1 Tâche

Collecter les données et créer une base des données

#### 2 Tâche

Choisir un modèle Mathématique du Machine Learning

#### 3 Tâche

Traiter les données ( classification et identification )

#### 4 Tâche

Développer Front End ( Interface de décision )

Scannez pour postuler

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Conception et développement d'un système de détection de la contamination au niveau des connecteurs

Mise en place d'un système de détection et identification d'un corps étranger au niveau des connecteurs.



### Profil

- Informatique Industriel
- Mathématique Appliquée



### Les compétences nécessaires

- Machine Learning
- Traitement d'image
- Informatique



### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



### Tâches

#### 1 Tâche

Analyse et identification du besoin

#### 2 Tâche

Proposition et recherche des solutions

#### 3 Tâche

Choix du modèle mathématique (Machine Learning)

#### 4 Tâche

Établissement d'une base des données

#### 5 Tâche

Simulation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Conception d'un système de convoyage aérien intelligent et Automatique par le transport des produits semi fini

Conception d'une nouvelle solution de transport des produits entre les différents postes / lignes de façon intelligente et autonome.



### Profil

- Électromécanique
- Mécanique
- Mécatronique



### Les compétences nécessaires

- CAD / Robotique
- Cénémétique / Dynamique
- Automatisme
- Embarqué / Simulation



### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



### Tâches

#### 1 Tâche

Analyse Fonctionnelle et propositions des solutions

#### 2 Tâche

Etude, conception et simulation

#### 3 Tâche

Chiffrage et étude économique

#### 4 Tâche

Elaborer un cahier de charge complet

Scannez pour postuler

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Équilibrage dynamique de la ligne de production

Développer un outil Intelligent basé sur une solution IA de supervision et de contrôle d'une ligne (LAD) de Production pour assurer un équilibrage dynamique.



### Profil

- Intelligence Artificielle
- Informatique Industriel
- Système embarqué



### Les compétences nécessaires

- Machine Learning
- Python vision



### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



### Tâches

#### 1 Tâche

Etude et Analyse du besoin

#### 2 Tâche

Proposition des solutions

#### 3 Tâche

Elaboration d'un cahier des charges

#### 4 Tâche

Choix d'un modèle Mathématique

#### 5 Tâche

Simulation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Réalisation de la communication entre une machine et un système MES sans automate intégré.

Concevoir et développer une solution permettant la communication entre une machine sans automate et un système MES. Une carte d'interface devra être conçue pour recueillir les informations de la machine, les convertir et les transmettre au MES.



### Profil

- Ingénieur en électronique



### Les compétences nécessaires

- Développement logiciel
- Electronique
- Intégration industrielle



### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



### Tâches

#### 1 Tâche

Etude de faisabilité

#### 2 Tâche

Conception de la carte d'interface fonctionnelle

#### 3 Tâche

Développement d'un logiciel de communication et son code source.

#### 4 Tâche

Faire l'intégration avec le système MES

#### 5 Tâche

Tests et validation

Scannez pour postuler

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Développement d'un système en temps réel pour la gestion de stock (E-Kanban)

Développement d'une application de gestion de stock



### Profil

- Ingénieur Informatique
- Génie Logiciel



### Les compétences nécessaires

- Lean
- Informatique
- Développement



### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



### Tâches

1

### Tâches

Analyse des besoins et  
Conception du système

2

### Tâches

Développement de la base  
des données

3

### Tâches

Assurer la communication  
en temps réel entre les  
utilisateurs et le système

4

### Tâches

Déployer le système sur un  
serveur

Scannez pour postuler

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Digitalisation du tableau de suivi de la production des modules du test

Création d'une interface dynamique capable d'importer des données depuis L'ERP et de la traduire en tableau de bord qui se met à jour automatiquement en fonction des actions effectuées dans ERP.



**Profil**

Informatique



**Les compétences nécessaires**

- Programmation
- Power BI



**Nombre de stagiaires**

1 Stagiaire



**Tâches**

### 1 Tâche

Maitrise du logiciel ERP

### 2 Tâche

Identification des étapes de production des modules

### 3 Tâche

Développement d'un interface Tableau de bord ERP qui affiche le suivie de la production en temps réel des modules

### 4 Tâche

Analyse de l'existant (Dashboard Capex et équipement , Dashboard Capacity Planning)

### 5 Tâche

Simulation et Validation

Scannez pour postuler

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Layout Simulator using AutoCAD & Visual Basic

Développement d'une solution intelligente pour la minimisation du temps de conception d'un lay-out optimal en respectant l'objectif de efficience de l'espace.



### Profil

- Informatique
- Mécanique
- Génie Production
- Génie Industriel
- Informatique Industriel



### Les compétences nécessaires

- Programmation
- Autocad
- Intelligence Artificiel



### Tâches

#### 1 Tâche

Analyse de l'état Actuel

#### 2 Tâche

Préparation d'une base des données et Prétraitement des données

#### 3 Tâche

Développement d'un outil intelligent qui permet la génération rapide

#### 4 Tâche

Mise en place d'une interface entre le logiciel et l'Autocad

#### 5 Tâche

Simulation et Validation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Simulateur du lieu de travail ergonomique

Développer un outil de simulation pour déterminer l'Ergonomie du poste de travail



### Profil

- Informatique industriel
- Mécanique



### Les compétences nécessaires

- Programmation
- Développement des interfaces
- IA



### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



### Tâches

#### 1 Tâche

Analyse de l'existant et observation

#### 2 Tâche

Bibliographie

#### 3 Tâche

Collecte et Analyse des inputs

#### 4 Tâche

Développement d'une solution pour améliorer l'ergonomie des postes

#### 5 Tâche

Test, simulation de la solution , Mise en point et validation

Scannez pour postuler

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Création d'une Plateforme : Capex N+1 ,Equipement de Production ,Capacité Planning

Digitalisation des données relative à la création Capex N+1 / Equipement de Production et Etude de capacité en terme équipement et espace.



**Profil**



**Les compétences nécessaires**



**Nombre de stagiaires**

- Informatique
- Développement
- Data Science

Programmation

2 Stagiaires



**Tâches**

### 1 Tâche

Analyse de l'existant

### 3 Tâche

Simulation et Validation

### 2 Tâche

Développer une interface de visualisation des données en temps réel : interface Hybride ( Mobile / Ordinateur )

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Conception d'un système intelligent de détection des arrêts de machine non documentés Z1

Analyse des données d'entrée de la machine de coupe (LOG File) / Détection des anomalies : Classification ,Développement d'un algorithme pour identifier chaque type d'anomalie



### Profil

- Ingénieur informatique
- Big Data
- Mécanique
- Electrique embarqué



### Les compétences nécessaires

- Maitrise de la programmation
- Machine Learning
- Compétence embarqué



### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



### Tâches

#### 1 Tâche

**Etude de l'état actuel : Analyse du fichier Log**

#### 2 Tâche

Classification d'anomalie par fréquence d'apparition

#### 3 Tâche

Développement de l'algorithme de détection de type de l'anomalie

#### 4 Tâche

Etude du matériel et de protocole de communication

#### 5 Tâche

Simulation et optimisation des solutions développées

#### 6 Tâche

Mise en point de la solution et Documentation

Scannez pour postuler

# Département

Production & Infrastructure Management  
Tunisia



## Sujet

Développement d'un outil d'assistance technique à la maintenance

Définir les cadres d'assistance technique (Maintenance) et développement d'un outil d'assistance technique à la maintenance basé sur une solution de réalité virtuelle augmentée (AVR)



**Profil**



**Les compétences nécessaires**

- Ingénieur Informatique industriel
- AI
- Système embarqué

- Informatique industrielle
- AI
- Programmation (Spécifié langage)



**Nombre de stagiaires**

1 Stagiaire



**Tâches**

### 1 Tâche

Etude de cadre d'assistance technique pour la maintenance

### 2 Tâche

Recherche des solutions d'assistance

### 3 Tâche

Analyse de la valeur et choix de la solution optimal (AVR)

### 4 Tâche

Développement de la solution

### 5 Tâche

Simulation et Validation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Legal Tunisia



### Sujet

Développement d'une application pour la gestion des brevets d'invention

Création d'une plateforme qui vise à créer une base de données pour la gestion des brevets d'invention spécifique à LEONI TUNISIE.



#### Profil

- Génie logiciel
- Big data



#### Les compétences nécessaires

- Développement Informatique



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Création d'un cahier de charge

##### 2 Tâche

Analyse du process juridique

##### 3 Tâche

Faire un état de lieu

##### 3 Tâche

Test et validation

Scannez pour postuler

# Département

## Legal Tunisia

### Sujet

Développement d'une application pour le suivi de l'exécution des contrats avec les partenaires LEONI

Création d'une plateforme qui vise à suivre le déroulement et l'exécution des contrats avec les partenaires LEONI et alerter en cas de dépassement des délais .



Profil



Les compétences nécessaires

- Développement Web
- Data science

Maitrise des connaissances informatiques



Nombre de stagiaires

- 1 Stagiaire



Tâches

#### 1 Tâche

Etude et Analyse du besoin

#### 2 Tâche

Création d'une plateforme

#### 3 Tâche

Test et validation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Human Resources Tunisia



### Sujet

Les facteurs déterminants du bien-être au travail tenant compte du GAP générationnel

Etudier le bien être en se basant sur la théorie des industries selon les deux méthodes, qualitative et quantitative , en mettant l'accent sur le GAP et les attentes générationnelles .



#### Profil

- GRH
- Management
- Marketing
- Management
- Psychologie



#### Les compétences nécessaires

- Connaissances en Management
- Connaissances en Psychologie



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Analyse de la situation /  
Observation

##### 2 Tâche

Planification des entretiens  
Semi-directifs

##### 3 Tâche

Interprétation des  
résultats

##### 3 Tâche

Propositions des solutions

Scannez pour postuler

# Département

## Human Resources Tunisia

### Sujet

Définition d'un guideline pour l'identification des besoins en effectif par poste et par département

Etudier l'adaptation des mesures standards proposées par le site LEONI central



**Profil**

- Doctorat en GRH
- Doctorat en Management



**Les compétences nécessaires**

Analyse des données



**Nombre de stagiaires**

1 Stagiaire



**Tâches**

1

#### **Tâche**

Etudier la revue de littérature

2

#### **Tâche**

Analyse du besoin

3

#### **Tâche**

Adaptation aux contexte et culture de LEONI

4

#### **Tâche**

Interprétation des résultats

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Human Resources Tunisia



### Sujet

Impact du Management hybride sur l'employé et l'entreprise

Mesurer l'impact positif et négatif du télétravail sur la performance de l'entreprise , l'engagement , l'appartenance et la motivation de l'employé .



#### Profil



#### Les compétences nécessaires

- Management

- Connaissances en Management
- Connaissances en GRH



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Observer

##### 2 Tâche

Analyser la situation : étude empirique

##### 3 Tâche

Interprétation des résultats

##### 4 Tâche

Propositions des solutions

Scannez pour postuler

# Département

## Human Resources Tunisia



### Sujet

Etudier les causes de l'absentéisme et apporter des solutions

L'absentéisme est un phénomène qui devient un problème majeur pour le bon fonctionnement de LEONI, ce qui entraîne la recherche des bonnes pratiques pour le réduire.



#### Profil

- GRH
- Management
- Psychologie de travail



#### Les compétences nécessaires

- Analyse des données
- Connaissances en Management



#### Nombre de stagiaires

3 Stagiaires



#### Tâches

1

#### Tâche

Etudier la revue de littérature  
( recherche des meilleures pratiques  
de gestion de l'absentéisme )

2

#### Tâche

Analyse du besoin

3

#### Tâche

Adaptation aux contexte  
et culture de LEONI

4

#### Tâche

Interprétation des résultats

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Human Resources Tunisia



### Sujet

Optimisation du processus RH en intégrant des outils de l'intelligence artificielle

La recherche d'optimiser le processus RH par la bonne gestion des talents et de la formation continue en adoptant les outils d'automatisation et de l'intelligence artificielle ( IA ) .



#### Profil

- Management
- Informatique de gestion
- Marketing



#### Les compétences nécessaires

- Maitrise de la technologie et des outils IA



#### Nombre de stagiaires

3 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Identification des besoins

##### 2 Tâche

Analyse des faisabilités

##### 3 Tâche

Propositions des solutions d'amélioration

##### 4 Tâche

Etude de l'impact sur la performance de l'entreprise

Scannez pour postuler

# Département

## Human Resources Tunisia

### Sujet

Stratégies d'optimisation pour améliorer la motivation et la productivité des employés

Exploration des méthodes d'encouragement (compensations, reconnaissance, équilibre travail et vie-privee ) et leurs impacts sur la performance.



#### Profil

- GRH
- Management
- Marketing
- Informatique de gestion



#### Les compétences nécessaires

- Esprit d'analyse
- Connaissances en Informatique



#### Nombre de stagiaires

3 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Etudier les facteurs intrinsèques de motivation

##### 2 Tâche

Etudier les indicateurs et identifier les causes de démotivation des employés

##### 3 Tâche

Mettre en place un plan d'action

##### 4 Tâche

Interprétation des résultats

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Human Resources Tunisia



### Sujet

Développement d'une application de collecte de point

Développement d'une application



**Profil**

Génie Informatique



**Les compétences nécessaires**

Développement



**Nombre de stagiaires**

1 Stagiaire



**Tâches**

#### 1 Tâches

Définir les critères de valorisation et les types de récompenses

#### 2 Tâches

Choisir ou développer une plateforme numérique pour la gestion des récompenses

#### 3 Tâches

Implémenter le système avec un pilote test

#### 4 Tâches

Analyser les résultats pour optimiser le programme

[Scannez pour postuler](#)

# Département

## Human Resources Tunisia



### Sujet

Optimisation de l'appropriation de la culture entrepreneuriale

Optimisation des pratiques mises en place afin de renforcer la culture entrepreneuriale et la valeur d'entreprise.



#### Profil

- Psychologie au travail
- Management



#### Les compétences nécessaires

- Esprit d'analyse
- Maitrise de la théorie



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Etudier et choisir les théories

##### 2 Tâche

Triangulation entre la théorie et la pratique

##### 3 Tâche

Mettre en place un plan d'action

##### 4 Tâche

Interprétation des résultats

Scannez pour postuler

# Département

## Human Resources Tunisia



### Sujet

Elaboration d'une application mobile Web pour le traitement des réclamations

Développement d'une application automatisée pour traiter les réclamations des employés



#### Profil

- Informatique de gestion
- Technologie d'information



#### Les compétences nécessaires

- Développement Web
- Android



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

1

#### Tâches

Conception d'un cahier des charges

2

#### Tâches

Développement d'une application web

# Département

## Operational Excellence Tunisia



### Sujet

Amélioration d'efficience d'une famille à travers une démarche d'amélioration en utilisant l'outil VSM

Amélioration d'efficience d'une famille à travers une démarche d'amélioration en utilisant l'outil VSM



Profil



Les compétences nécessaires

- Génie industriel
- Génie mécanique
- Génie électromécanique
- Génie électrique
- Génie mécatronique

- Maîtrise des outils de résolution des problèmes
- Amélioration continue



Nombre de stagiaires

3 Stagiaires



Tâches

#### 1 Tâche

Identification de la famille ( produit )

#### 2 Tâche

Etude de l'existant ( VSM )

#### 3 Tâche

Plan d'action ( VSD )

Scannez pour postuler

# Département

## Operational Excellence Tunisia



### Sujet

Digitalisation et optimisation de VSM en se basant sur la machine Learning

Collecter les données sur la VSM et intégrer des changements sur sa version existante .



#### Profil

Ingénieur en Informatique



#### Les compétences nécessaires

Programmation et machine Learning



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Comprendre les données relatives au VSM

##### 2 Tâche

Développer une application d'affichage de VSM

##### 3 Tâche

Elaborer un modèle prédictif par intégration d'un modèle dans l'application

Scannez pour postuler

# Département

## Operational Excellence Tunisia



### Sujet

Réduction du taux de rebut dans une unité de production coupe

Réduction du taux de rebut dans une unité de production coupe .



#### Profil

- Génie industriel
- Génie mécanique
- Génie électromécanique
- Génie électrique
- Génie mécatronique



#### Les compétences nécessaires

- Maitrise des outils de résolution des problèmes
- Amélioration continue



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

1

#### Tâche

Analyse et étude de l'existant

2

#### Tâche

Elaboration d'un plan d'action

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Département

## Operational Excellence Tunisia



### Sujet

Digitalisation du système d'audit 5S, LPA, Gemba Walk  
(Application mobile / Desktop)

Digitalisation du système d'audit 5S, LPA, Gemba Walk.



#### Profil

- Génie industriel
- Génie mécanique
- Génie électromécanique
- Génie électrique
- Génie mécatronique



#### Les compétences nécessaires

- Maîtrise des outils de résolution des problèmes
- Amélioration continue



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

#### 1 Tâche

Introduction et compréhension du système d'audit

#### 2 Tâche

Proposition d'une solution de digitalisation

#### 3 Tâche

Choix et validation

#### 4 Tâche

Développement et mise en place

#### 5 Tâche

Visualisation, suivi et standardisation

Scannez pour postuler

# Département

## Operational Excellence Tunisia



### Sujet

Définition du processus Makigami



Profil



Les compétences nécessaires

- Génie industriel
- Génie mécanique
- Génie électromécanique
- Génie électrique
- Génie mécatronique

- Maitrise des outils de résolution des problèmes
- Amélioration continue



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

#### 1 Tâche

Identification du processus

#### 2 Tâche

Détermination de l'état initial : Lead time avant - Makigami avant

#### 3 Tâche

Mettre en place un plan d'action

#### 4 Tâche

Traçage de Makigami Standardisation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Plant Mateur Sud

## Sujet

Migration de KOSU manuel vers l'exploitation numérique des SPC

La digitalisation du KOSU : exploitation permanente du SPC / Suivi instantané de la productivité / Affichage animation LIVE / Alerte à temps des intervenants versus seuil.



Profil



Les compétences nécessaires

- Technologie de l'information
- Informatique Industriel

- SQL
- BDD
- Power BI



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

### 1 Tâche

Exploitation et Extraction des données CSV

### 2 Tâche

Dressage d'un tableau de bord avec un logiciel 'POWER BI'

### 3 Tâche

Spécifier les seuils de déclenchement nécessitant les intervenants et les notifications

Scannez pour postuler

# Plant Mateur Sud

## Sujet

Exploitation des données des automates des lignes

Collecte et extraction à partir des automates, les MUDA (les pertes) de chaque Ligne .  
Elaboration d'une interface permettant de visionner les données et de détecter les anomalies .



Profil



Les compétences nécessaires

- Informatique Industriel

- Programmation des automates
- Développement



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

### 1 Tâche

Collecte et extraction à partir des automates, les MUDA (les pertes) de chaque Ligne .

### 2 Tâche

Elaboration d'une interface permettant de visionner les données et de détecter les anomalies

### 3 Tâche

Développement d'une application Desktop/Mobile

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Plant Menzel Hayet



## Sujet

Développement d'un système de gestion de sécurité (SGS) et digitalisation de gestion des pistolets

Développement d'une application de gestion de pistolets/Affectation -Notification des alertes/Gestion de maintenance/ Gestion Préventive/ Gestion de rebut



Profil



Les compétences nécessaires



Nombre de stagiaires

- Informatique Industrielle
- Génie Logiciel

- Développement Informatique

1 Stagiaire



Tâches

### 1 Tâches

Réaliser un inventaire des pistolets existants et de leur utilisation

### 2 Tâches

Mettre en place un système de traçabilité

### 3 Tâches

Développement d'une application de gestion de pistolets

### 4 Tâches

Affectation et notification des alertes

Scannez pour postuler

# Plant Menzel Hayet

## Sujet

Etude et conception Ecarteur Tulle

Développer ou optimiser un dispositif d'écartement de tulle pour un processus spécifique



Profil



Les compétences nécessaires

- Génie Mécanique
- Génie Electro-Mécanique

Solide Works Catia (CAO)



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

### 1 Tâches

Analyser les besoins en écartement de tulle dans le processus

### 3 Tâches

Prototyper un outil manuel permettant d'écartier le tulle de manière ergonomique

### 2 Tâches

Développement de la base de données

### 4 Tâches

Tester l'outil sur le terrain et recueillir les retours des utilisateurs

[Scannez pour postuler](#)

# Plant

## Menzel Hayet



### Sujet

Amélioration processus et conception Smart Shelf

Amélioration du processus du système anti-Erreur pendant l'alimentation et le Montage



#### Profil

- Mécanique
- Electromécanique
- IOT
- Electrique, Electronique industriel



#### Les compétences nécessaires

Informatique  
Electro-mécanique



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Etude de l'existant

##### 2 Tâche

Récupération de  
l'information

##### 3 Tâche

Analyse du besoin  
fonctionnel

##### 4 Tâche

Conception  
Electromécanique

##### 5 Tâche

Simulation et réalisation

Scannez pour postuler

# Plant

## Menzel Hayet

### Sujet

support fil multiusage ( réglable )

Gérer les fils très longs et solution électromécanique



Profil

Mécanique  
Electromécanique



Les compétences nécessaires

Conception dimensionnement  
Système mécanique  
/électromécanique



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

#### 1 Tâche

Etude de l'existant

#### 2 Tâche

Analyse du besoin fonctionnel

#### 3 Tâche

Conception  
électromécanique

#### 4 Tâche

Simulation et réalisation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Plant

## Menzel Hayet



### Sujet

Maitrise du processus d'approvisionnement sur LAD

Efficacité de l'approvisionnement pendant les temps d'arrêt



**Profil**



**Les compétences nécessaires**

- Génie industrielle
- IA (Master industries 4.0)

- Informatique
- Electro-mécanique



**Nombre de stagiaires**

2 Stagiaires



**Tâches**

#### 1 Tâche

Etude de l'existant et connaître le processus LAD

#### 2 Tâche

Récupération de l'information

#### 3 Tâche

Analyse du besoin fonctionnel

#### 4 Tâche

Amélioration processus /Robotisme

#### 5 Tâche

Simulation et réalisation

Scannez pour postuler

# Plant

## Menzel Hayet



### Sujet

#### Automatisation et amélioration du concept Trolley

Problèmes du maintien, accrochage, handling, conception et synchronisation entre Sky Track et la chaîne conventionnelle.

**Profil****Les compétences nécessaires**

- Electromécanique
- Automatisme
- Robotique

- Informatique industrielle
- Mécatronique

**Nombre de stagiaires**

2 Stagiaires

**Tâches****1 Tâche**

Etude de l'existant

**2 Tâche**

Récupération de l'information

**3 Tâche**

Analyse du besoin fonctionnel

**4 Tâche**

Conception du prototype

**5 Tâche**

Simulation et réalisation

**Scannez pour postuler**

Référence projet: pr-02-2024

# Plant

## Menzel Hayet



### Sujet

Développement d'une application BI (Business intelligence)

Développement d'une application BI (Business intelligence) qui permet de faire la visualisation des résultats en temps réel



#### Profil

- IA
- Data/BI



#### Les compétences nécessaires

- Connaissance approfondie en gestion des données / les outils de BI
- Connaissance en industrie 4.0



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

**Diagnostic et Elaboration d'un cahier des charges**

##### 2 Tâche

Analyse des données /Travail sur les bases des données

##### 3 Tâche

Intégration et centralisation des données

##### 4 Tâche

Utilisation des outils BI pour le développement

##### 5 Tâche

Test et validation de l'application

Scannez pour postuler

# Plant

## Menzel Hayet

### Sujet

Conception et développement d'un Support d'alimentation des fils

Difficulté d'alimentation / Risque d'endommagement / Difficulté de tirage des fils à haute longueur



#### Profil

- Mécanique
- Electrique



#### Les compétences nécessaires

- Conception mécanique ( SolidWorks )
- CAO



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Conception et Développement mécanique

##### 2 Tâche

Conception et Développement électronique

##### 3 Tâche

Mise en œuvre d'un prototype

##### 4 Tâche

Validation et réalisation du prototype

Scannez pour postuler

# Plant

## Menzel Hayet



### Sujet

Réalisation d'un prototype mécanique d'un support fils

Avoir un système mécanique qui facilite la manipulation verticale des supports fils.



#### Profil

- Electro-mécanique
- Mécanique



#### Les compétences nécessaires

- Logiciel de conception 3D



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Etude de l'état actuel

##### 3 Tâche

Positionnement des composants

##### 2 Tâche

Conception 3D de la solution

##### 4 Tâche

Réalisation du prototype

Scannez pour postuler

# Plant

## Menzel Hayet



### Sujet

Système de chauffage thérorstat

Etude, conception et réalisation d'un système de chauffage de therrostat dans un milieu asservi adiabatique



#### Profil

- Electrique
- Mécatronique



#### Les compétences nécessaires

- Automatique
- Conception Mécanique
- Electronique



#### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



#### Tâches

##### 1 Tâche

Etude de l'existant

##### 2 Tâche

Proposition des solutions et  
Etude de la solution adoptée

##### 3 Tâche

Simulation et  
dimensionnement

##### 4 Tâche

Validation de la solution

##### 5 Tâche

Implémentation et mise en place

[Scannez pour postuler](#)

Référence projet: pr-02-2024

# Plant

## Menzel Hayet



### Sujet

Réalisation d'un prototype mécanique de manipulation de planche de montage

Avoir un système mécanique qui facilite la manipulation de planche de montage



#### Profil

- Electro-mécanique
- Mécanique



#### Les compétences nécessaires

- Logiciel de conception 3D



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Etude de l'état actuel

##### 2 Tâche

Conception 3D de la solution

##### 3 Tâche

Dimensionnement des composants

##### 4 Tâche

Réalisation de prototype

Scannez pour postuler

# Plant

## Menzel Hayet

### Sujet

### Smart LAD MRA

Digitalisation et optimisation de la ligne de production LAD

Interface pour Visualiser l'ordre de fabrication , mode opératoire et schéma d'encliquetage



Profil



Les compétences nécessaires

- Electrique
- Programmation

- Programmation
- Développement



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

#### 1 Tâche

Etude de l'existant

#### 2 Tâche

Maitrise de la chaîne (ligne) de production

#### 3 Tâche

Digitalisation du mode opératoire

#### 4 Tâche

Création de l'interface HM

#### 5 Tâche

Simulation et Validation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Plant VW

## Sujet

Création d'une application intelligente du management du temps des techniciens

Exploitation d'une matrice des compétences / Gestion de disponibilité des techniciens / Mise en place d'une application intelligente pour la sélection



Profil

- Informatique embarqué
- Génie Électrique



Les compétences nécessaires

- IA
- Flatter "Mobile/Web"



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

### 1 Tâche

Exploitation des données

Gestion de disponibilité

### 2 Tâche

### 3 Tâche

Mise en œuvre

Scannez pour postuler

# Plant VW

## Sujet

Digitalisation de l'enregistrement des défauts en temps réel

Mise en place d'une application Mobile / Web (flatter) permettant de sélectionner et d'enregistrer les défauts.



**Profil**

- Informatique



**Les compétences nécessaires**

Développement Web + Mobile



**Nombre de stagiaires**

2 Stagiaires



**Tâches**

### 1 Tâche

Etudes des défauts

### 2 Tâche

Création du système d'enregistrement

### 3 Tâche

Etudier la connexion entre la machine et l'application

### 4 Tâche

Mise en place de l'application

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Plant Audi

## Sujet

Collecte des données et création d'un Dashboard Maintenance



### Profil

Informatique



### Les compétences nécessaires

- Programmation
- Power BI



### Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



### Tâches

#### 1 Tâche

Collecte des données

#### 2 Tâche

Centralisation

#### 3 Tâche

Création du Dashboard

#### 4 Tâche

Mise en œuvre

Scannez pour postuler

# Plant

## BMW



### Sujet

Etude, Conception et réalisation d'un prototype automatique de bonde adhésive (Tisa)

Conception et fabrication d'un prototype automatique (machine) de distribution d'un produit (bonde adhésive = Tisa) plein contre vide .



**Profil**



**Les compétences nécessaires**

- Génie mécanique
- Électromécanique

Conception et production mécanique



**Nombre de stagiaires**

1 Stagiaire



**Tâches**

#### 1 **Tâche**

Conception et Développement mécanique

#### 2 **Tâche**

Conception et Développement électronique

#### 3 **Tâche**

Mise en œuvre d'un prototype

#### 4 **Tâche**

Validation et réalisation de prototype

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Plant

## Sidi Bouali ( MEB AUTARK )



### Sujet

Digitalisation de menu cantine et passation des commandes

Création d'une application mobile qui assure la commande des repas à partir d'un menu de jour



**Profil**



**Les compétences nécessaires**



**Nombre de stagiaires**

Développement Web et Mobile

-Développement Web et mobile

2 Stagiaires



**Tâches**

#### 1 **Tâche**

Conception d'une plateforme web mobile

#### 2 **Tâche**

Elaboration de l'application utilisateur

#### 3 **Tâche**

Elaboration du Back office

Scannez pour postuler

# Plant

## Sidi Bouali ( MEB AUTARK )



### Sujet

Digitalisation d'accès de service Leoni via une application qui par QR -code

L'exploitation du QR code des employées pour les accès des service Leoni (infirmerie, congé...) avec la création des applications pour chaque service.



**Profil**

Informatique



**Les compétences nécessaires**

Développement Web et mobile



**Nombre de stagiaires**

2 Stagiaires



**Tâches**

1

#### **Tâche**

Conception des applications

2

#### **Tâche**

Mise en œuvre de l'application utilisation

3

#### **Tâche**

Mise en œuvre de l'application service

Scannez pour postuler

# Plant

## Sidi Bouali ( MEB AUTARK )



### Sujet

Digitalisation de l'affichage RFT en temps Réel

Right First Time (RFT), extraction de l'indicateur des différentes sources afin de les afficher par suite en temps réel dans une interface avec le langage Python, React, Angular et Spring Boot.



#### Profil

- Automatisme
- Informatique Industriel
- Système embarqué



#### Les compétences nécessaires

- Automatisme



#### Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



#### Tâches

##### 1 Tâche

Conception d'un modèle en étoile

##### 2 Tâche

Elaboration d'un tableau de board de suivi

Scannez pour postuler

# Plant

## Sidi Bouali ( MEB AUTARK )



### Sujet

Implémentation d'un système d'approvisionnement Smart au montage ( LAD Smart )

Généralisation du système d'approvisionnement Smart dans une LAD (comme prototype ) afin de faire le suivi de l'état de stock en ligne et à l'instant T avec des alertes en cas de dépassement de stock minimal.



**Profil**



**Les compétences nécessaires**

- Automatique
- Informatique Industriel

- IA
- Système automatique



**Nombre de stagiaires**

1 Stagiaire



**Tâches**

### 1 Tâche

Etude de l'existant et observation

### 2 Tâche

Analyse fonctionnelle

### 3 Tâche

Conception

### 4 Tâche

Réalisation

### 5 Tâche

Validation

Scannez pour postuler

Référence projet: pr-02-2024

# Process and Challenges



LEONI TUNISIE offre aux stagiaires retenus dans nos sites, l'opportunité d'apprendre, mais également de prouver leur Excellence. Plus de 200 étudiants participent au concours annuel des meilleurs projets de fin d'études.

Les gagnants reçoivent d'importants prix leur soutenir à développer leurs carrières.

## 1 Réception des demandes

Par e-mail standard et avec toute la documentation demandée

## 2 Admission

Présélection - Admission PEPS - Entretien évaluation et choix final - Approbation de la liste finale - feedback

## 3 Kick OFF Stage

Accueil et présentation des procédures

## 4 Suivi des Stagiaires

Rencontre mensuelle avec les stagiaires Commentaires et était du projet vérification mensuelle (Audit)

## 5 Validation des Stages

Approbation du rapport  
Certificates de Stage  
Concours des meilleurs Stagiaires soion les critères standard

## Heureux de vous accueillir

A **LEONI TUNISIE**, nous sommes fiers de collaborer, encadrer et de soutenir des étudiants exceptionnels pour se lancer dans le monde des affaires et entamer une carrière professionnelle réussie..

### contactez-nous

 + 216 3130 2000

 Stage.Leoni.Tunisie@leoni.com  
info.leonitunisie@leoni.com

 Z.I MESSADINE B.P. 67 SOUSSE - TUNISIE

