

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 95 000 personnes dans 26 pays et a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 5,4 milliards d'euros en 2023.

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

- | | | | |
|-------------|---|-------------|---|
| 1977 | Fondation de CdS Thrayet avec une surface de production de 500 m ² et 30 employés. | 2008 | Extension (LTN3), introduction du Projet OEM et acquisition des 3 sites de production: VALEO : Mateur nord, Mateur sud, EZZAHRA |
| 1997 | Début de la production dans la nouvelle unité (installation actuelle) | 2017 | Lancement du projet C-Bev (voiture électrique) |
| 2004 | Extension (LTN4), Introduction des opérations de production AVW | 2018 | Extension Manzel Hayet (LTNMH) Sidi Bou Ali & introduction du projet MEB, Modularer Elektrobauteilen |

NOS VALEURS

Respect

**Result
Orientation**

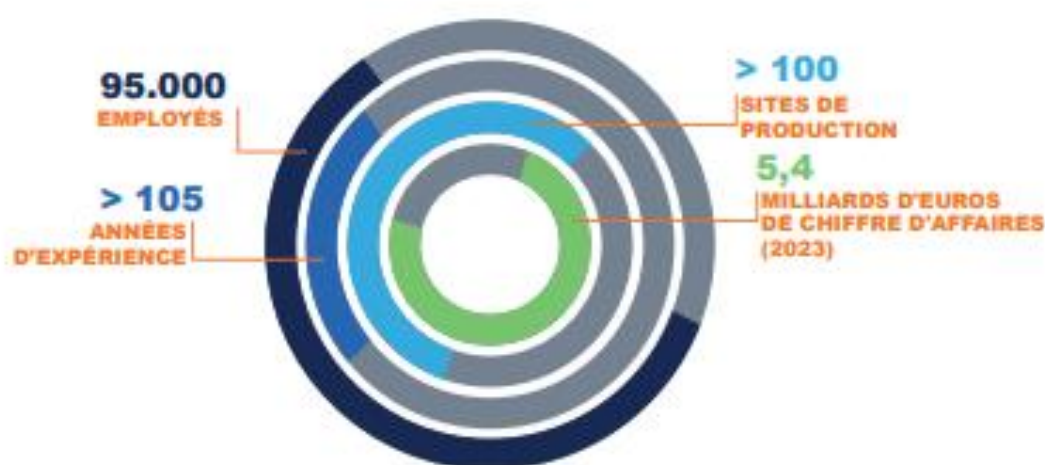
Collaboration

Responsibility

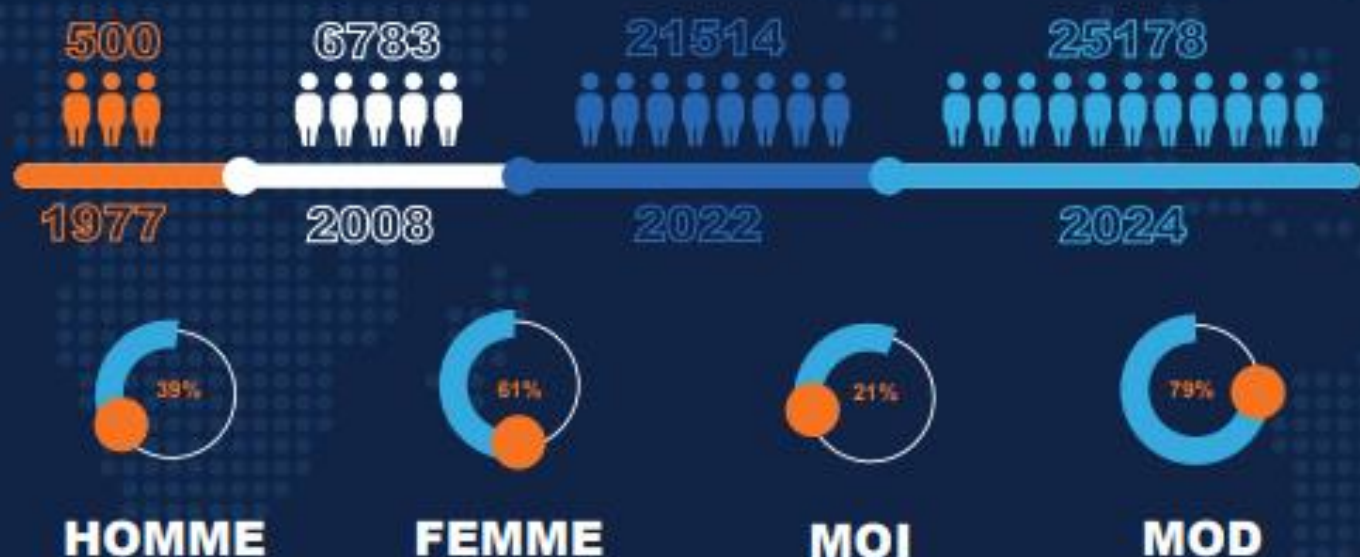
Care

**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 m² sur plus de 320.000 m² de superficie**

NOS CLIENTS



faurecia



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 Progrès
Social - Tunisien 2014

Prix national du santé et sécurité
au travail - 2019

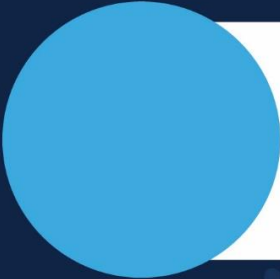
Prix national de l'investisseur
de l'année - 2015

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

Prix national du meilleur employé
tunisien 2021

Empowering Connections.

LEONI
we love  we care



Nos Projets

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

1

Tâche

Définir l'objectif de l'outil



Tâches

2

Tâche

Préparation et analyse d'une base de données

4

Tâche

Développement d'un outil d'aide à la décision

3

Tâche

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

5

Tâche

Etude de la performance et visualisation des données



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-07-2024

Département

Value Chain Management Tunisia



Sujet La modélisation et l'émulation d'un entrepôt

La conception d'un modèle d'aide à la décision pour optimiser le stockage, la surface occupée et le nombre d'opérations dans un entrepôt (Warehouse)



- Génie Industriel
- Logistique
- Développement IT



- Modélisation
- Simulation "Arena"



3 Stagiaires

1 Tâche

Identifier les paramètres clés



2 Tâche

Identifier les capacités du Warehouse

4 Tâche

Tester les différents résultats

3 Tâche

Développer un environnement de simulation

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 système de reconnaissance de l'état de stock en utilisant une caméra.



Profil

- Génie Industriel
- Génie Electronique
- Développement IT



Les compétences nécessaires

- Traitement d'images
- Analyse des données



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

1 Tâche

Définir une base de données

2 Tâche

Préparer les données

3 Tâche

Classifier

4 Tâche

Tester et simuler



Scannez pour postuler

Département

Value Chain Management Tunisia



Sujet Le tableau de bord de l'entrepôt VCM

L'absence des KPI's définissant et suivant les activités de l'entrepôt : visualiser nos Warehouse KPI's via un tableau de bord.



- Génie Industriel
- Logistique
- Développement IT



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



2 Stagiaires

1 Tâche

Définir les indicateurs de l'entrepôt



2 Tâche

Elaborer une base de données

4 Tâche

Simuler les résultats.

3 Tâche

Développer un tableau de bord

5 Tâche

Traiter les KPI's



Scannez pour postuler

Département

Value Chain Management Tunisia



Sujet

VCM et ses outils de standardisation

Développer un outil avancé pour le Warehouse Design qui standardise à la fois l'outil PFEP et le plan de chargement, dans le but d'améliorer la gestion du Kanban.



Profil

- Génie Industriel
- Logistique



Les compétences nécessaires

- Supply Chain Management SCM
- Warehousing
- MRP



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires

1 Tâche

Analyser l'état existant



Tâches

2 Tâche

Préparer et standardiser une base de données

4 Tâche

Vérifier la fiabilité des données

3 Tâche

Développer un outil avancé

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

- Génie Logiciel
- Génie Informatique



**Les compétences
nécessaires**

Power BI



**Nombre de
stagiaires**

2 Stagiaires



Tâches

1 Tâches
Analyser les besoins en écartement de tulle dans le processus

2 Tâches
Développement de la base de données

3 Tâches
Prototyper un outil manuel permettant d'écarter le tulle de manière ergonomique

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 du système de mariage au niveau du 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 et 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 L'optimisation du processus d'approvisionnement et le développement d'un outil d'aide à la décision (OAD)

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



- Génie Industriel
- Logistique



- Connaissance de MRP - MPS
- Gestion des stocks



1 Stagiaire



1 Tâches
Analyse et observation de l'existant

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

L'optimisation du coupe GAF

Gestion de besoin / L'ordonnancement du coupe / Gestion des stocks



Profil

- Ingénieur en génie industriel



Les compétences nécessaires

- Maîtrise des outils de résolution des problèmes
- Amélioration continue



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

1 Tâches

Analyse et observation de l'existant

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 PAGODA vers les processus de Montage, coupe et VKF

L'optimisation des flux des fils PAGODA vers VKF / Optimisation des espaces PAGODA / Révision de Lay Out / Révision des emplacements/ Révision de quantité par lot



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



- Analyse des données
- Intelligence Artificielle
- Connaissance de métier



3 Stagiaires



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 et génération automatique des rapports et des directives



Profil

Développement Informatique



**Les compétences
nécessaires**

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



**Nombre de
stagiaires**

2 Stagiaires



Tâches

1

Tâche

Etude de l'existant

2

Tâche

Création d'une base de 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

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 de données

4

Tâche

Développer l'application WEB

5

Tâche

Tester et valider



Scannez pour postuler

Département

Quality Management Tunisia



Sujet Digitalisation des annexes d'images de coupe

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



Profil

Ingénieur en Informatique



Les compétences nécessaires

Maîtrise du JAVA



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

- 1 Tâche**
Définir un cahier des charges et analyser les besoins
- 2 Tâche**
Concevoir une base de données
- 3 Tâche**
Élaborer un tableau de bord pour les administrateurs et les exécutants
- 4 Tâche**
Tester et Valider



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-20-2024

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 de 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.



Ingénieur en Informatique



- Développement WEB
- Angular
- Spring Boot



1 Stagiaire



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 de 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

L'optimisation des emplacements des caméras et l'assurance de leur 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**
Test 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

- Informatique de gestion
- SID-DS



Les compétences nécessaires

- 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

Test et validation



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-24-2024

Département

Quality Management Tunisia



Sujet L'automatisation du poste de raccourcissement

L'automatisation du poste de travail pour le raccourcissement.



Profil

- Electronique
- Electrotechnique et automatisme



Les compétences nécessaires

- Notion d'automatisation
- Programmation
- Conception Mécanique



Nombre de stagiaires

3 Stagiaires



Tâches

1 **Tâche**
Elaboration de cahier des charges

2 **Tâche**
Conception des supports mécaniques

3 **Tâche**
Choix des solutions matérielles et logicielles

4 **Tâche**
Validation et réalisation de prototype

5 **Tâche**
Etude ROI et réalisation d'un prototype



Scannez pour postuler

Département

Financial Management Tunisia



Sujet

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

Évaluation et Choix des Indicateurs de Performance : Qualitatifs et Quantitatifs.
Tout en développant les outils techniques.



Profil

- Mastère en informatique en de gestion
- Mastère en Ingénierie financière
- Mastère en Business Intelligence



Les compétences nécessaires

- Outils Informatiques
- Intelligence artificielle
- Finance



Nombre de stagiaires

4 Stagiaires



Tâches

- Tâche**
Collecter les données
- Tâche**
Maîtriser les outils
- Tâche**
Appliquer les outils et interpréter les résultats
- Tâche**
Sélectionner les outils suivant un output



Scannez pour postuler

Département

Financial Management Tunisia



Sujet

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

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



Profil

- Finance
- Informatique
- Comptabilité



Les compétences nécessaires

Maîtrise 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

L'utilisation des nouvelles méthodes et des nouveaux outils en matière de planification et d'analyse financière

Réaliser une analyse financière prévisionnelle et choisir un modèle économique en s'appuyant sur la programmation d'un logiciel (Blockchain, Python, Power BI)



Profil

- Ingénierie Financière



Les compétences nécessaires

- Intelligence Artificielle



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

- 1 **Tâche**
Acquisition de connaissances générales
- 2 **Tâche**
Collecte des données en fonction des besoins spécifiques
- 3 **Tâche**
Application pratique et interprétation des résultats



Scannez pour postuler

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

- Finance
- Management
- MBA



Les compétences nécessaires

- Connaissances en Finance
- Connaissances en Management



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

1

Tâche

Acquisition de connaissances générales.

2

Tâche

Collecte des données par rapport aux besoins spécifiques

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 méthode la plus performante pour une gestion optimale.



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



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



3 Stagiaires



1 Tâche
Comprendre le risque de change

2 Tâche
Etudier les stratégies de gestion des risques de change

3 Tâche
Déterminer les outils de gestion du risque

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

5 Tâche
Interprétation des résultats et propositions des bonnes pratiques



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-30-2024

Département

Financial Management Tunisia



Sujet

Aspects comportementaux du contrôle de gestion

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



Profil

- Ingénierie financière
- MBA



Les compétences nécessaires

- Maîtrise 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'actions



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.



- Management
- MBA



- Connaissances en management digital
- Connaissances en ingénierie financière



1 Stagiaire



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, et l'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 et observation de l'existant.

2 Tâche

Manipulation des états financiers et calcul des indicateurs

3 Tâche

Interprétation des résultats.

4 Tâche

Étude comparative entre les outputs retenus et les indicateurs du secteur



Scannez pour postuler

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

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



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

1 Tâche
Analyse et observation de l'existant

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

Département

Financial Management Tunisia



Sujet

L'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

Référence projet: pr-35-2024

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

Référence projet: pr-36-2024

Département

Financial Management Tunisia



Sujet

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

Vise à fournir une vue d'ensemble des indicateurs clés de performance (KPIs) et à aider à la prise de décision stratégique et opérationnelle.



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

2

Tâche

Visualisation des données
et création des rapports

3

Tâche

Prise de décision



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 tests

Une étude de ROI visant à résoudre le problème d'insertion des bagues dans les modules de 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 Step 7).

3

Tâche

Supervision WinCC / TIA Portal.

4

Tâche

Retour sur investissement (ROI).

5

Tâche

Réalisation



Scannez pour postuler

Département

Production & Infrastructure Management Tunisia



Sujet

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

L'instrumentation des machines par des capteurs afin de détecter les pannes et les temps d'arrêt, ainsi que la mise en place d'un système d'intelligence artificielle (IA) pour le traitement des données



Profil

- Mécatronique
- Génie Industriel
- Génie Informatique



Les compétences nécessaires

- Maintenance
- Système Embarqué
- Machine Learning (ML)



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

1

Tâche

Collecter les données et
créer une base de données

2

Tâche

Choisir un modèle
mathématique du Machine
Learning

3

Tâche

Traiter les données
(classification et identification)

4

Tâche

Développer une interface de
décision en Front-End



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 Industrielle
- Mathématique Appliquée



Les compétences nécessaires

- Machine Learning
- Traitement d'images
- Informatique



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

- Tâche**
Analyse et identification du besoin
- Tâche**
Proposition et recherche des solutions
- Tâche**
Choix du modèle mathématique (Machine Learning)
- Tâche**
Établissement d'une base de données
- Tâche**
Simulation



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-40-2024

Département

Production & Infrastructure Management Tunisia



Sujet

Conception d'un système de convoyage aérien intelligent et automatique pour le transport des produits semi-finis

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
- Dynamique
- Automatisation
- 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 des charges 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 Industrielle
- Système Embarqué



Les compétences nécessaires

- Machine Learning (ML)
- 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-42-2024

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
- Électronique
- 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

Test 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
de 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 les traduire en tableau de bord qui se met à jour automatiquement en fonction des actions effectuées dans l'ERP.



Profil

Informatique



Les compétences nécessaires

- Programmation
- Power BI



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

1 Tâche

Maîtrise du logiciel ERP

2 Tâche

Identification des étapes de production des modules

3 Tâche

Développement d'une interface Tableau de bord ERP qui affiche le suivi 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 Basis**

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



Profil

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



Les compétences nécessaires

- Programmation
- Autocad
- Intelligence Artificielle



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

1 Tâche

Analyse de l'état actuel

2 Tâche

Préparation d'une base de 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

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 industrielle
- Mécanique



Les compétences nécessaires

- Programmation
- Développement des interfaces
- IA



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires

1 Tâche

Observation et analyse de l'existant

2 Tâche

Bibliographie

3 Tâche

Collecte et Analyse des inputs



Tâches

4 Tâche

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

5 Tâche

Test, simulation de la solution, mise au point et validation



Scannez pour postuler

Département

Production & Infrastructure Management Tunisia



Sujet

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

Digitalisation des données relatives à la création Capex N+1 / Équipements de production et étude de capacités, en termes d'équipements et espaces.



Profil

- Informatique
- Développement
- Data Science



Les compétences nécessaires

Programmation



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

1

Tâche

Analyse de l'existant

2

Tâche

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

3

Tâche

Simulation et Validation



Scannez pour postuler

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

- Maîtrise de la programmation
- Machine Learning
- Système 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 du
protocole de communication

5

Tâche

Simulation et optimisation des
solutions développées

6

Tâche

Mise au point de la solution et
documentation



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-49-2024

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

- Ingénieur Informatique industriel
- AI
- Système Embarqué



Les compétences nécessaires

- 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 optimale (AVR)

4 Tâche
Développement de la solution

5 Tâche
Simulation et Validation



Scannez pour postuler

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 des charges

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

- Développement Web
- Data science



Les compétences nécessaires

Maîtrise 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

Département

Human Resources Tunisia



Sujet

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

Étudier le bien-être en se basant sur la théorie des industries selon deux méthodes, qualitative et quantitative, en mettant l'accent sur le GAP générationnel et les attentes des différentes générations.



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

4 Tâche

Proposition des solutions



Scannez pour postuler

Département

Human Resources Tunisia



Sujet Définition d'une guideline pour l'identification des besoins en effectifs 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

- Tâche**
Étudier la revue de littérature
- Tâche**
Analyse du besoin
- Tâche**
Adaptation aux contextes et cultures de LEONI
- Tâche**
Interprétation des résultats



Scannez pour postuler

Département

Human Resources Tunisia



Sujet

L'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

- Management



Les compétences nécessaires

- Connaissances en Management
- Connaissances en GRH



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

1 Tâche

Observer

2 Tâche

Analyser la situation : Étude Empirique

3 Tâche

L'interprétation des résultats

4 Tâche

Proposition de 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.



- GRH
- Management
- Psychologie du travail



- Analyse des données
- Connaissances en Management



3 Stagiaires



1 Tâche
Étudier la revue de littérature
(rechercher les meilleures pratiques
de gestion de l'absentéisme)

2 Tâche
Analyse du besoin

3 Tâche
Adaptation aux contextes
et cultures de LEONI

4 Tâche
Interprétation des résultats



Scannez pour postuler

Département Human Resources Tunisia



Sujet

L'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

- Maîtrise 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

Proposition des solutions d'amélioration

4

Tâche

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



Scannez pour postuler

Département

Human Resources Tunisia



Sujet

Les stratégies d'optimisation pour améliorer la motivation et la productivité des employés

Exploration des méthodes d'encouragement (compensations, reconnaissance, équilibre travail et vie-privée) 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

Étudier les facteurs intrinsèques de motivation

2

Tâche

Étudier les indicateurs et identifier les causes de démotivation des employés

3

Tâche

La mise en place d'un plan d'action

4

Tâche

L'interprétation des résultats



Scannez pour postuler

Département Human Resources Tunisia



Sujet

Développement d'une application de collecte des points

Développement d'une application de collecte des points



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

L'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
- Maîtrise de la théorie



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

1

Tâche

Étudier et choisir les théories

2

Tâche

Triangulation entre la théorie et la pratique

3

Tâche

La mise en place d'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 de l'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



Scannez pour postuler

Département

Operational Excellence Tunisia



Sujet Amélioration d'efficienc e d'une famille à travers une démarche d'amélioration en utilisant l'outil VSM

L'amélioration d'efficienc e d'une famille à travers une démarche d'amélioration en utilisant l'outil VSM



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



- Maîtrise des outils de résolution des problèmes
- Amélioration continue



3 Stagiaires



1 Tâche

L'identification de la famille (produit)

2 Tâche

L'étude de l'existant (VSM)

3 Tâche

La mise en place d'un plan d'action (VSD)



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-62-2024

Département

Operational Excellence Tunisia



Sujet

Digitalisation et optimisation de VSM en se basant sur le 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

Référence projet: pr-63-2024

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

- Maîtrise des outils de résolution des problèmes
- Amélioration continue



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

1

Tâche

Analyse et étude de l'existant

2

Tâche

La mise en place d'un plan d'action



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-64-2024

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 La définition du processus Makigami



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

L'identification du processus

2

Tâche

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

3

Tâche

La mise en place d'un plan d'action

4

Tâche

Traçage de Makigami et standardisation



Scannez pour postuler

Plant Mateur Sud



Sujet

Migration de KOSU 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

- Technologie de l'information
- Informatique Industrielle



Les compétences nécessaires

- 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 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

- Informatique Industrielle



Les compétences nécessaires

- Programmation des automates
- Développement



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

1 Tâche
Collecte et extraction des données 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

Plant Menzel Hayet



Sujet

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

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



Profil

- Informatique Industrielle
- Génie Logiciel



Les compétences nécessaires

- Développement Informatique



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

1 Tâches

Réaliser un inventaire des pistolets existants et de leur utilisation

3 Tâches

Développement d'une application de gestion de pistolets

2 Tâches

Mettre en place un système de traçabilité

4 Tâches

Affectation et notification des alertes



Scannez pour postuler

Plant Menzel Hayet



Sujet Etude et conception d'un écarteur de Tulle

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



Profil

- Génie Mécanique
- Génie Electro-Mécanique



Les compétences nécessaires

Solide Works Catia (CAO)



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

1 Tâches

Analyser les besoins en écartement de tulle dans le processus

2 Tâches

Développement de la base de données

3 Tâches

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

4 Tâches

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



Scannez pour postuler

Plant Menzel Hayet



Sujet Amélioration du processus et conception de la Smart Shelf

Amélioration du processus du système anti-erreur pendant l'alimentation et le montage.



Profil

- Mécanique
- Electromécanique
- IOT
- Electrique, Electronique industrielle



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**
L'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

L'analyse du besoin
fonctionnel

3 Tâche

Conception
électromécanique

4 Tâche

Simulation et réalisation



Scannez pour postuler

Plant

Menzel Hayet



Sujet

Maîtrise du processus d'approvisionnement sur LAD

Efficacité de l'approvisionnement pendant les temps d'arrêt



Profil

- Génie industriel
- IA (Master industries 4.0)



Les compétences nécessaires

- Informatique
- Electro-mécanique



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

- Tâche**
Etude de l'existant et connaître le processus LAD
- Tâche**
Récupération de l'information
- Tâche**
L'analyse du besoin fonctionnel

- Tâche**
Amélioration processus / Robotisme
- 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

- Electromécanique
- Automatismes
- Robotique



Les compétences nécessaires

- Informatique industrielle
- Mécatronique



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

- Tâche**
Etude de l'existant
- Tâche**
Récupération de l'information
- Tâche**
Analyse du besoin fonctionnel

- Tâche**
Conception du prototype
- Tâche**
Simulation et réalisation



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-74-2024

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 élaboration d'un cahier des charges

2 Tâche

Analyse des données / Travail sur les bases de 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

- Tâche**
Etude de l'état actuel
- Tâche**
Conception 3D de la solution
- Tâche**
Positionnement des composants
- Tâche**
Réalisation du prototype



Scannez pour postuler

Plant Menzel Hayet



Sujet Système de chauffage thermostat

Etude, conception et réalisation d'un système de chauffage de thermostat 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 étude d'une solution adoptée

4

Tâche

Validation de la solution

3

Tâche

Simulation et dimensionnement

5

Tâche

Implémentation et mise en place



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-78-2024

Plant

Menzel Hayet



Sujet

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

Avoir un système mécanique qui facilite la manipulation de planches 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

- Electrique
- Programmation



Les compétences nécessaires

- Programmation
- Développement



Nombre de stagiaires

2 Stagiaires



Tâches

1

Tâche

Etude de l'existant

2

Tâche

Maîtrise 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

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

2 Tâche
Gestion de disponibilité

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 (flutter) permettant de sélectionner et d'enregistrer les défauts.



Profil

- Informatique



**Les compétences
nécessaires**

Développement Web et Mobile



**Nombre de
stagiaires**

2 Stagiaires



Tâches

1 **Tâche**

Etude des défauts

2 **Tâche**

Création du système
d'enregistrement

3 **Tâche**

Etudier la connexion
entre la machine et
l'application

4 **Tâche**

La mise en place de
l'application



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-82-2024

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 bande adhésive (Tisa)

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



Profil

- Génie mécanique
- Électromécanique



Les compétences nécessaires

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

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

Développement Web et Mobile



Les compétences nécessaires

-Développement Web et mobile



Nombre de stagiaires

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 aux service Leoni via une application par QR code

L'exploitation du QR code des employés pour les accès aux services Leoni (infirmierie, 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

3 Tâche
Mise en œuvre de
l'application service



Scannez pour postuler

Référence projet: pr-86-2024

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 la suite en temps réel dans une interface avec le langage Python, React, Angular et Spring Boot.



Profil

- Automatisation
- Informatique Industrielle
- Système Embarqué



Les compétences nécessaires

- Automatisation



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

1

Tâche

Conception d'un modèle en étoile

2

Tâche

Elaboration d'un tableau de bord 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

- Automatique
- Informatique Industrielle



Les compétences nécessaires

- IA
- Système automatique



Nombre de stagiaires

1 Stagiaire



Tâches

1 Tâche
Observation et étude de l'existant

2 Tâche
Analyse fonctionnelle

3 Tâche
Conception

4 Tâche
Réalisation

5 Tâche
Validation



Scannez pour postuler



De nouvelles récompenses et de nouveaux défis

L'année 2023/2024 a été marquée par l'honneur décerné à 8 projets de fin d'études (PFE), une véritable reconnaissance du travail exceptionnel des étudiants. Leoni va encore plus loin cette année en réitérant son engagement fort envers les jeunes talents, avec des récompenses encore plus attractives. Les deux meilleurs projets PFE se verront attribuer une récompense de 3000 dinars chacun, une opportunité significative pour les étudiants de faire reconnaître leur travail, de valoriser leurs compétences, et de contribuer à des projets à la fois innovants et impactants.

Que vous soyez passionné par l'innovation, la technologie ou la gestion de projet, ces nouvelles initiatives sont conçues pour vous aider à grandir professionnellement et à faire briller votre potentiel.

Chez Leoni, nous croyons fermement que chaque étudiant a quelque chose d'exceptionnel à offrir, et cette année, de nouvelles récompenses et de nouveaux challenges vous attendent pour stimuler votre créativité et valoriser vos compétences.

Bonne chance à tous ! Nous avons hâte de découvrir vos projets, de voir vos idées prendre forme et de célébrer vos réussites ensemble. Les opportunités sont là, à vous de les saisir !