



PFE BOOK

2024 - 2025



Siège social, Ezzahra, Ben Arous



Azza.Efrit@poulinagroup.com



Sommaire

- Qui sommes-nous ? 03
- Nos domaines d'activité 04
- Nos Valeurs 06
- Comment postuler ? 07
- Nos sujets 09



Qui sommes-nous ?

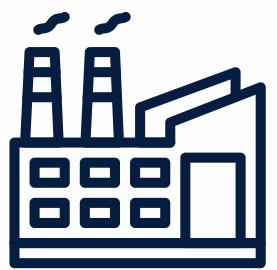
Crée en **1967**, **Poulina Group Holding** a commencé avec l'aviculture. Le groupe a ensuite engagé une stratégie d'intégration de toutes les activités de cette filière : De l'importation des reproducteurs à la distribution des produits transformés.

Successivement, une diversification de ses activités a été initiée en investissant dans les produits de grandes consommation, l'acier, le bois, la céramique, l'emballage, la promotion immobilière, les matériaux de construction et le commerce et services.

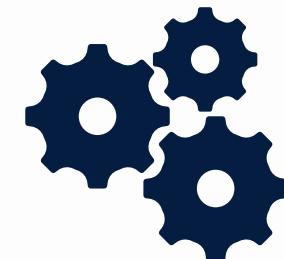
Aujourd'hui le groupe a atteint une dimension internationale à travers 21 filiales implanté à l'étranger : Une présence en Chine, France, Sénégal et dans les pays du Magreb.



13 000
Collaborateurs



121 Filiales
Dont 21 à l'étranger



8
Secteurs
d'activité



Nos domaines d'activités



Intégration Avicole

Fabrication, stockage & commercialisation des produits de nutrition animale. Production et distribution des œufs, viande de volaille et charcuterie.



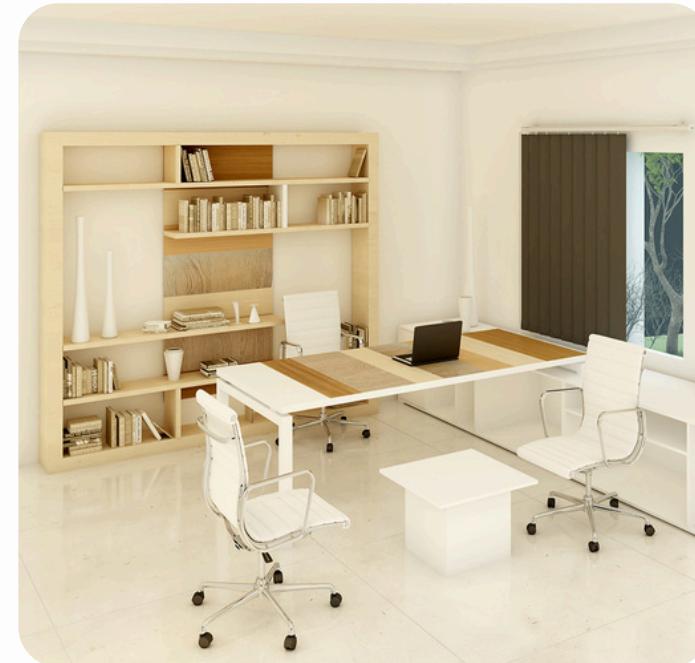
Emballage

Fabrication de papier, de carton ondulé, d'alvéoles et de film étiré. Impression offset. Production d'emballage souple (emballages alimentaires et boîtes en carton)



Agroalimentaire

Fabrication et commercialisation de crèmes glacées, margarine, huile végétale, huile d'olive, mayonnaise, yaourts, desserts, produits laitiers, chips, jus, pâtisserie industrielles, pâtisserie orientale.



Bois & Biens d'équipements

Production et commercialisation du bois. Production de l'électroménagers.

Nos domaines d'activités



Matériaux de construction

Fabrication de carreaux en céramique, matériaux de construction et équipements de briqueterie.



Immobilier

Promotion immobilière



Commerce & Service

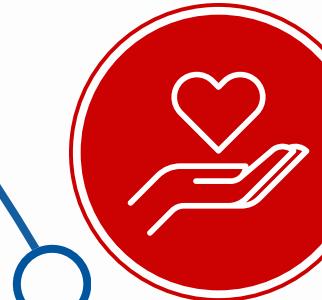
Commerce international, import et export, conditionnement, grande distribution et concession automobile (prise de participation), technologies d'information et de communication.



Transformation d'acier

Production et commercialisation des produits métalliques.

Nos Valeurs



Honorabilité & Loyauté

Nos employés sont les premiers ambassadeurs de notre Groupe.



Rigueur

C'est l'une des principales valeurs qui ont fait la renommée du groupe.



Transparence & Ethique

La politique de PGH veille à mettre en place des normes et des procédures claires et connues par tous.



Responsabilité & Professionnalisme

Nous sommes appelés à être impliqués dans nos différentes tâches et missions.



Appartenance & Esprit d'équipe

Le partage des valeurs, principes et vision de notre groupe, exprime un degré élevé d'appartenance chez nos collaborateurs.



Equité & Méritocratie

Se manifestent par; l'objectivité dans les évaluations et la justesse des décisions d'affectation des responsabilités.

COMMENT POSTULER ?

Comment Postuler ?



Choisir un sujet

Choisissez **un à deux sujets maximum** parmi les sujets proposés en identifiant la référence exacte



Envoyer votre CV

Envoyez simplement votre CV avec un mail d'accompagnement pour expliquer votre motivation.

E-Mail:
Azza.efrit@poulinagroup.com

Objet de mail : PFE 2025 - #REF
(Référence du sujet choisi)



Entretien RH & Technique

1. Echange téléphonique RH
2. Entretien technique
3. Entretien RH

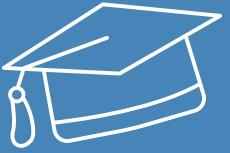


NOS SUJETS

The background of the image is split vertically. The left side is a close-up of a laboratory microscope with a blue light source, showing a blurry view of microorganisms. The right side shows a person wearing a white lab coat and safety glasses, focused on working on a printed circuit board (PCB) with various electronic components.

**Qualité
Industrielle**

Établissement d'un Guide Pratique - Maintenance 1er niveau et prévention des équipements de laboratoire



Génie électrique / Génie mécanique / Génie industriel

Missions :

- Concevoir un manuel pratique détaillant les procédures de maintenance du premier niveau et de maintenance préventive des équipements du laboratoire.
- Minimiser les pannes, améliorer la durée de vie des équipements et garantir la précision des résultats scientifiques.



4 Mois



Nordpack, Jbal El Ouest

Compétences requises :

- Connaissance des équipements de laboratoire.
- Compétences en maintenance industrielle.
- Connaissance des normes de qualité et de sécurité.
- Maîtrise des méthodes de gestion de projet.
- Esprit analytique et résolution des problèmes.



1 Stagiaire

#QLT01

Élaboration et mise en place du support documentaire pour la certification ISO 9001

Missions :

- Préparer l'ensemble des supports documentaires nécessaires pour accompagner PrintPack dans sa démarche de certification ISO 9001.
- Structurer et de formaliser les processus et procédures de l'entreprise pour répondre aux exigences de la norme ISO 9001, tout en garantissant une bonne gestion des documents et une traçabilité efficace.

Compétences requises :

- Connaissance de la norme ISO 9001.
- Compétences gestion documentaire.
- Maîtrise des méthodes de gestion de projet.
- Esprit analytique et résolution des problèmes.



Licence Management QHSE /
QSE / Génie Industrielle



4 Mois



Printpack, Bir El Kassaa



1 Stagiaire

#QLT02

Préparation à l'accréditation ISO/IEC 17025 d'un laboratoire de carton ondulé



Métrologie / Instrumentation
Industrielle / Génie
Électromécanique/ Génie
Mécanique

Missions :

- Analyser les exigences de l'ISO/IEC 17025 et identification des écarts dans les processus actuels du laboratoire.
- Créer et mettre en place des supports documentaires nécessaires à la conformité avec la norme ISO/IEC 17025.



4 Mois



Nordpack, Jbal El Ouest

Compétences requises :

- Connaissance de la norme ISO/IEC 17025.
- Compétences en gestion documentaire.
- Compétences en gestion des méthodes d'essai et de la validation.
- Maîtrise des méthodes de gestion de projet.
- Esprit analytique et résolution des problèmes



1 Stagiaire

#QLT03

A wide-angle photograph of a modern industrial factory. The building has multiple stories with glass walls and steel frames. On the ground floor, several orange robotic arms are positioned over workstations. Workers in white lab coats and hard hats are scattered throughout the space, some near machinery and others walking. The ceiling is high with a complex network of steel beams and lighting fixtures. The overall atmosphere is clean and technologically advanced.

Production

Optimisation des flux de production en utilisant l'outil VSM (Identification des Mudas, chasse au gaspillage).

Missions :

- Effectuer une analyse VSM (Analyse de déroulement) suivant le lay-out actuel.
- Optimiser le flux de production par une proposition d'un nouveau lay-out et estimation des gains.
- Elaborer un roadmap de transformation du lay-out actuel.

Compétences requises :

- Maîtrise des différents outils Lean Manufacturing.
- Capacité d'adaptation.
- Esprit analytique.
- Rigueur.
- Créativité.



Génie industriel / Génie mécanique (spécialité productique)



5 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#PRD01

Amélioration de la productivité d'une ligne de production à l'aide de la méthode TPM.

Missions :

- Minimiser au maximum toute forme de perte ou de gaspillage.
- Optimiser la productivité et les KPIs machine (ligne à étudier).
- Orienter la politique de maintenance vers la maintenance préventive et permanente.

Compétences requises :

- Maîtrise des différents outils Lean Manufacturing.
- Capacité d'adaptation.
- Esprit analytique.
- Rigueur.
- Créativité.



Génie industriel / Génie mécanique (spécialité productique)



5 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#PRD02

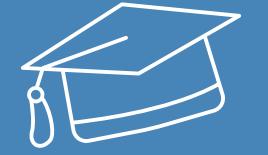
Optimisation des temps à non-valeur ajoutée d'une ligne de production en déployant des outils Lean.

Missions :

- Mettre en place l'outil 5S et SMED au niveau de la ligne de production.
- Effectuer une analyse de l'existant et identifier les pistes d'amélioration.
- Mesurer les temps de gamme et le résultat avant et après.
- Standardiser les gammes opératoires (temps d'arrangement et d'exécution standards).

Compétences requises :

- Maîtrise des différents outils Lean Manufacturing.
- Capacité d'adaptation.
- Esprit analytique.
- Rigueur.
- Créativité.



Génie industriel / Génie mécanique (spécialité productique)



5 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#PRD03

A composite image showing two industrial workers in a factory setting. On the left, a worker wearing an orange hard hat and safety glasses is focused on a task. On the right, another worker in a white shirt and orange vest is also engaged in work. The background is a blurred industrial environment with metal structures and equipment.

Maintenance Industrielle

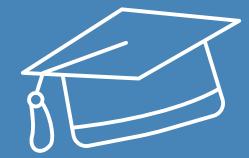
Etude et réalisation d'une maquette de mesure du coût du cycle de vie d'un équipement LCC (Life Cycle Cost)

Missions :

- Maitriser le cycle de vie technique d'un équipement critique.
- Développer une maquette de calcul pour insérer le coût global de l'équipement avec les résultats d'exploitation afin de nous donner en résultats une estimation sur la date optimale de remplacement d'un équipement.

Compétences requises :

- Recherche de l'information.
- Autonomie et curiosité.
- Rigueur.



Ingénieur en maintenance industrielle



4 Mois



PGH, Ezzahra



2 Stagiaires

#MNT01

A large yellow robotic arm is positioned in a factory setting, likely an assembly line. The arm is articulated and appears to be in the middle of a task. The background shows the industrial interior with metal structures and other equipment.

Automatisme

Upgrade d'un système automatisé (PLC + SCADA) pour machine de découpe de tôle.

Missions :

- Contribuer à la migration du programme d'un automate Siemens S5 vers un Siemens S7-1500.
- Mettre à jour des schémas électriques.
- Intégrer un système de supervision WinCC pour un suivi en temps réel de l'ensemble du processus.

Compétences requises :

- Maîtrise des automates programmables industriels (API).
- Maîtrise des réseaux industriels (Ethernet, Profibus...).
- Maîtrise des méthodes de gestion de projet.
- Capacité d'adaptation.
- Esprit analytique



Ingénieur : Automatisme / Informatique industrielle / Electrotechnique



4 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#AUT01

Centralisation de la supervision des stations osmoses (SCADA)

Missions :

- Mettre en place une plateforme de supervision centralisée qui permet de collecter, d'analyser et de visualiser en temps réel les données de fonctionnement de l'ensemble des équipements.
- Optimiser la gestion des stations d'osmose en centralisant les données provenant de leurs automates programmables industriels (PLC).

Compétences requises :

- Maîtrise des automates programmables industriels (API, HMI)
- Maîtrise : SQL, C, C++, Python.
- Maîtrise des méthodes de gestion de projet.
- Capacité d'adaptation.
- Esprit analytique.



Ingénieur : Automatisme /
Informatique industrielle /
Electrotechnique



4 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#AUT02

Intégration de AI dans la programmation de PLC



Ingénieur : Automatisme /
Informatique industrielle /
Informatique

Missions :

- Intégrer l'intelligence artificielle (IA) dans la programmation des automates programmables industriels (PLC) pour la gestion des actionneurs (moteurs , pompe).



4 Mois

Compétences requises :

- Maîtrise des automates programmables industriels.
- Systèmes d'exploitation : Linux, VxWorks.
- Bases de données : SQL, NoSQL, C, C++, Python.
- Maîtrise des méthodes de gestion de projet.
- Capacité d'adaptation.
- Esprit analytique.



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#AUT03

Intégration de caméras industrielles pour le comptage et l'inspection des produits en fin de ligne de production.

Missions :

- Implémenter un système de vision industrielle en fin de ligne pour assurer le comptage, l'inspection (défauts esthétiques, dimensionnels, fonctionnels) et la traçabilité des produits via image associée.

Compétences requises :

- Maîtrise des automates programmables industriels (PLC).
- Systèmes d'exploitation : Linux, VxWorks.
- Base de données : SQL, NoSQL, C, C++, Python
- Maîtrise des méthodes de gestion de projet.
- Capacité d'adaptation.
- Esprit analytique.



Ingénieur : automatisme / informatique industrielle / électrotechnique



4 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#AUT04



Energie & Cogénération

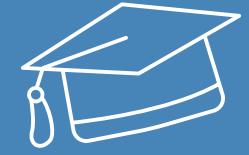
Etude comparative d'une centrale de production d'hydrogène vert à partir des énergies renouvelables

Missions :

- Analyser les besoins et identifier les composants solaires nécessaires.
- Concevoir la centrale de production d'hydrogène vert.
- Proposer des scénarios d'intégration : Définir les configurations d'installation en fonction des contraintes techniques et financières.
- Effectuer une analyse économique : Evaluer les coûts d'investissement et les économies potentielles.

Compétences requises :

- Connaissances en Dimensionnement, thermodynamique, transfert thermiques, électricité
- Maîtrise : PvSyst, PvDesign, AutoCAD, Ansys.
- Ponctualité.
- Rigueur
- Autonomie.
- Sens d'innovation & créativité.



Génie énergétique



6 Mois



PGH, Ezzahra



2 Stagiaires

#ENG01

Etude de rentabilité pour l'intégration du stockage de l'énergie électrique à partir des centrales de production d'énergie

Missions :

- Evaluer les besoins électriques du site et l'excédent de l'énergie électrique produite par une centrale de production d'énergie.
- Dimensionner la capacité de stockage des batteries.
- Faire une estimation des coûts d'investissement.
- Evaluer de la rentabilité du projet.

Compétences requises :

- Connaissances en électricité.
- Maîtrise : AutoCAD, Caneco.
- Ponctualité.
- Rigueur.
- Autonomie.
- Sens d'innovation & créativité.



Technicien supérieur en génie électrique / Génie énergétique



6 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#ENG02

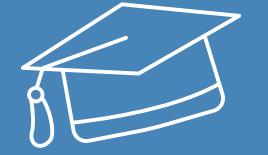
Développement d'une application pour évaluer la rentabilité technico-économique d'une centrale photovoltaïque

Missions :

- Développer une application pour évaluer les performances énergétiques et de rentabilité des centrales photovoltaïques en Tunisie

Compétences requises :

- Connaissances en énergies renouvelables.
- Maîtrise : SQL, Visual Studio Code, Angular, .NET.
- Ponctualité.
- Rigueur.
- Autonomie.
- Sens d'innovation & de créativité.



Génie énergétique/
Développement informatique/
Génie Logiciel



6 Mois



PGH, Ezzahra



2 Stagiaires

#ENG03

A dramatic photograph of a massive fire at night. The intense orange and yellow flames dominate the left side of the frame, casting a bright glow. A firefighter, wearing a dark uniform and helmet, is silhouetted against the fire, standing on a ladder or a raised platform. The background shows a dark sky with some clouds.

Sécurité incendies

Identification et traitement des risques ATEX dans un site d'aliment

Missions :

- Classification des zones ATEX.
- Identification des éléments de prévention contre le risque ATEX.
- Maîtriser les risques relatifs aux zones ATEX.
- Améliorer la protection en zones ATEX.
- Garantir la conformité aux exigences.

Compétences requises :

- Sens de responsabilité.
- Rigueur.
- Esprit d'équipe.
- Capacité d'analyse
- Ouverture aux nouvelles technologies.



Génie Electrique /
Électronique
/Electromécanique



4 Mois



PGH, Ezzahra



2 Stagiaires

#INC01

Simulation des scénarios d'incendie



Licence en Sécurité et
contrôle Industriel

Missions :

- Modéliser des scénarios d'incendie à l'aide de logiciels de simulation.
- Analyser les facteurs de propagation du feu et leur impact sur les infrastructures
- Évaluer l'efficacité des mesures de prévention et de lutte contre les incendies à travers des simulations.
- Proposer des solutions optimisées pour renforcer la sécurité incendie

Compétences requises :

- Connaissances des normes de sécurité incendie locales et internationales et de la réglementation Tunisienne.
- Rigueur
- Sens de responsabilité
- Esprit d'équipe



4 Mois



PGH, Ezzahra



2 Stagiaires

#INC02

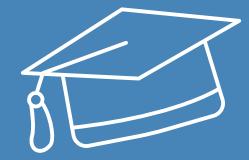
Identification et analyse des textes légaux et réglementaires relatives à la sécurité incendie.

Missions :

- Assurer une gestion proactive de la conformité légal et réglementaire en minimisant les risques du non-respect.
- Faciliter une adaptation rapide aux évolutions des exigences légales et réglementaires
- Etablir un système de suivi régulier pour garantir l'efficacité et l'actualité de la veille réglementaire.

Compétences requises :

- Connaissances basiques des exigences légales et réglementaires.
- Ouverture aux nouvelles technologies.
- Sens de responsabilité.
- Rigueur.
- Esprit d'équipe.
- Esprit analytique.



QHSE / Management des risques



4 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#INC03



BI 4.0

Création d'un système de reconnaissance des défauts basé sur l'IA

Missions :

- Concevoir un système pour l'analyse et l'identification reposant sur le Machine Learning pour alerter les utilisateurs lorsqu'un défaut est susceptible de se produire.

Compétences requises :

- Maîtrise : Python , ML, SQL server
- Rigueur.
- Esprit d'équipe.



Ingénieur : BI / Data science



5 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#BI01

ETL et Dashboarding avec Power BI



Ingénieur : BI / Data science

Missions :

- Appliquer le processus ETL pour concevoir une base des données SQL server consolidée à travers des script Python
- Dashboarding et visualisation Power BI.



5 Mois

Compétences requises :

- Maîtrise : Python , Power BI , SQL server
- Rigueur.
- Esprit d'équipe.



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#BI02

Création d'un outil de visualisation en Temps Réel



Ingénieur : BI / Data science

Missions :

- Concevoir un real-time visualisation tool permettant aux utilisateurs de créer et de partager des visualisations en temps réel et des données opérationnelles provenant du différents systèmes.



5 Mois

Compétences requises :

- Maîtrise : Python , SQL server, Bootstrap
- Rigueur.
- Esprit d'équipe.



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#BI03



Data Warehouse

Développement d'une solution Bi : Explorer Microsoft Fabric à travers Power Apps et Power BI

Missions :

- Créer une solution complète de collecte, de traitement et d'analyse de données
- Générer et traiter les données sur SQL Server, pour l'élaboration d'un TDB Power BI

Compétences requises :

- Connaissances en statistiques et analyse des informations.
- Maitrise : SQL server
- Autonomie.
- Rigueur.
- Esprit d'équipe.



Ingénierie ou licence :
Informatique BI / BI



4 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#DTW01

A woman with long dark hair and glasses, wearing a blue patterned shirt, is shown from the side and back, looking intently at a computer monitor. The monitor displays a complex software interface with multiple windows, charts, and data tables. The background is a blurred office environment.

Développement Informatique

Développement d'une Application Web : Gestion des projets

Missions :

- Développer une application web de suivi des tâches destinées aux équipes de développement, permettant de créer, attribuer et suivre l'avancement des tâches, tout en intégrant des fonctionnalités de communication et de reporting.

Compétences requises :

- Maîtrise : Dot Net, Angular, SQL.
- Outils : Git pour le versionnage.
- Rigueur.
- Autonomie et sens d'organisation.
- Esprit d'équipe.



Développement Web



6 Mois



PGH, Ezzahra



2 Stagiaires

#DEV01

Traceserver - Plateforme de suivi des actions et évènements

Missions :

- Développer une plateforme robuste pour le suivi minutieux des actions, des événements d'ajout, de modification et de suppression au sein d'un système.

Profil :

- Maîtrise : Dot Net, Angular, SQL.
- Rigueur.
- Autonomie et sens d'organisation.
- Esprit d'équipe.



Développement Web



6 Mois



PGH, Ezzahra



2 Stagiaires

#DEV02



Marketing Digital

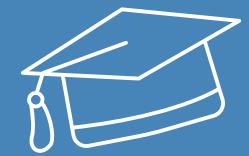
Exploiter l'Intelligence Artificielle pour la création de contenu engageant et personnalisé

Missions :

- Identifier et explorer des outils d'IA adaptés à la création de contenu, comme des générateurs de texte (copywriting) et des plateformes de création graphique.
- Utiliser des algorithmes d'IA pour brainstormer des idées de contenu basées sur les tendances actuelles du marché et les intérêts de la communauté cible.

Compétences requises :

- Sensibilité aux nouvelles tendances dans le domaine du marketing digital.
- Compétences en analyse de données pour interpréter les performances des publications.
- Utilisation d'outils d'IA.
- Esprit innovatif & créativité.



Marketing digital / Marketing / communication numérique



4 Mois



PGH, Ezzahra



2 Stagiaires

#MKG01

Création du contenu moderne : L'art de la communication visuelle dans la génération Z

Missions :

- Participer à la création de visuels modernes, dynamiques et adaptés aux plateformes digitales, en s'inspirant des tendances visuelles actuelles.
- collaborer avec l'équipe de community management pour développer une identité visuelle cohérente et innovante.

Compétences requises :

- Maîtrise des logiciels Adobe (Photoshop, Illustrator, After Effects, ...).
- Connaissance des tendances graphiques actuelles (minimalisme, animation, typographie).
- Compétences en motion design pour des animations simples et engageantes.
- Esprit critique.
- Autonomie.



Design graphique /
Multimédia / Communication
visuelle



4 Mois



PGH, Ezzahra



2 Stagiaires

#MKG02



Supply Chain & Stock



Gestion des stocks avec la méthode Juste-à-Temps (JAT)

Missions :

- Étudier la possibilité d'adopter la méthode JAT pour minimiser les stocks tout en répondant aux besoins de production ou de distribution en temps réel

Compétences requises :

- Maîtrise du pack Office.
- Rigueur.
- Esprit d'équipe.
- Sens d'organisation.



Licence ou Master : Sypply
Chain / Gestion du stock/
Logistique transport /
Logistique production



4 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#STK01

Optimisation de gestion de stock

Missions :

- Réaliser un état des lieux de l'entrepôt pour optimiser la gestion des stocks.
- Proposer des solutions d'optimisation pour réduire les temps de traitement (picking, mise en rayon) et améliorer l'efficacité

Compétences requises :

- Maîtrise du pack Office.
- Rigueur.
- Esprit d'équipe.
- Sens d'organisation.



Licence ou Master : Sypply
Chain / Gestion du stock/
Logistique transport /
Logistique production



4 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#STK02



Achat

Analyse des données Achat : Machine learning

Missions :

- Etablir un programme machine learning pour l'analyse des données achat.
- Exploiter le programme machine learning pour générer des états de reporting plus fiables.

Compétences requises :

- Maîtrise : Excel, SQL, python, machine learning, deep learning
- Rigueur.
- Autonomie.



Ingénierie ou Master : IA /
Data Science /BI / Big Data



4 Mois



PGH, Ezzahra



1 Stagiaire

#ACH01

Trésorerie



Optimisation de la Gestion de la trésorerie



Licence ou master : Finance /
Sciences de gestion /
Banques & assurances

Missions :

- Proposer une solution fiable pour l'optimisation de la gestion de la trésorerie afin d'aboutir à une meilleure performance.



4 Mois

Compétences requises :

- Rigueur.
- Confidentialité.
- Sens d'organisation.
- Sens de responsabilité.



PGH, Ezzahra



2 Stagiaires

#TRS01



REJOIGNEZ-NOUS !



Azza Efrit

Responsable Communication RH



+216 92 638 425



Azza.efrit@poulinagroup.com



www.poulinagroupholding.com

