

PFE BOOK ROSE BLANCHE Group

“
CONSTRUISEZ AUJOURD’HUI
VOTRE CARRIÈRE DE
DEMAIN ”

PROJETS
CONCRETS ET À
FORT IMPACT



MENTORAT
PAR DES
EXPERTS
PASSIONNÉS



OPPORTUNITÉS
QUI PROPULSENT
VOTRE CARRIÈRE



“

SOMMAIRE



QUI SOMMES-NOUS



POURQUOI NOUS REJOINDRE



L'EXPÉRIENCE STAGIAIRE



OÙ SE DÉROULENT NOS STAGES



PARCOURS STAGIAIRE



NOS ATTENTES



NOS PÔLES MÉTIERS



NOS SUJETS PFE

“

DÉCOUVREZ COMMENT VOTRE
STAGE PEUT TRANSFORMER VOTRE
CARRIÈRE...

”

QUI SOMMES NOUS?

ROSE BLANCHE
GROUP

ROSE BLANCHE Group est le premier acteur agroalimentaire en Tunisie, un groupe centenaire porteur d'une histoire d'excellence. Il œuvre dans les secteurs des céréales, de l'agriculture, de l'alimentation animale, de la production avicole et du négoce.

Fidèles à cette histoire et animés par une vision tournée vers l'avenir, nous avançons avec :

- ♥ Passion: investir avec énergie et sens dans tout ce que nous réalisons ;
- 💡 Créativité: oser penser autrement et proposer de nouvelles solutions ;
- 🏆 Excellence: viser la qualité dans les résultats comme dans le chemin pour y parvenir ;
- 🤝 Humilité: reconnaître la valeur du terrain, des autres et de l'apprentissage continu.

4000
EMPLOYÉS

16
SITES DE PRODUCTION

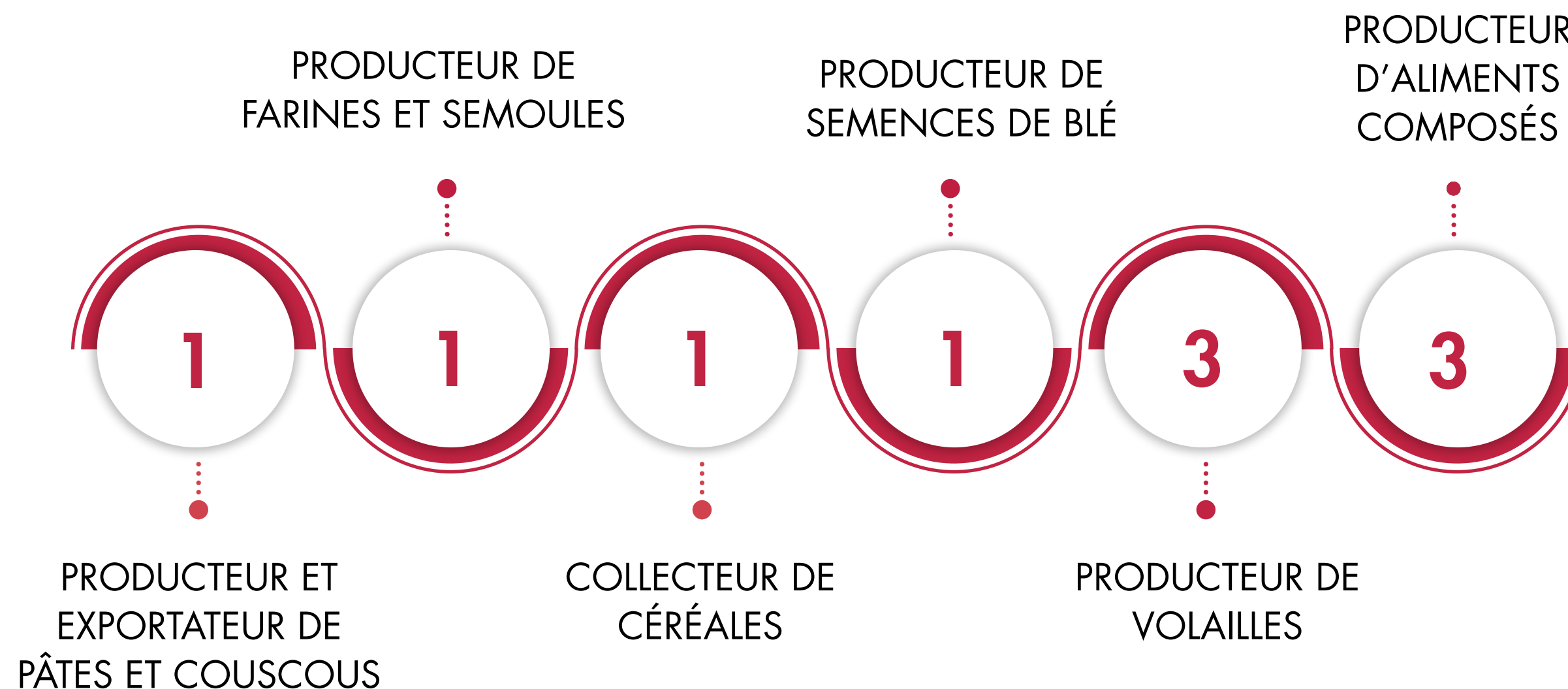
42
CENTRES DE COLLECTE
& STOCKAGE DE CÉRÉALES

13 MARQUES
LEADERS
SUR LE MARCHÉ TUNISIEN

LEADER SUR LE MARCHÉ

ROSE BLANCHE
GROUP

ROSE BLANCHE Group, de par son modèle de développement, s'est imposé comme le 1^{er} producteur de pâtes, de couscous, de semoule et de farine en Tunisie.



Pourquoi nous rejoindre ?

Parce que l'apprentissage prend ici la forme d'une progression réelle.

Intégrer **ROSE BLANCHE Group**, c'est évoluer dans un environnement professionnel exigeant, où la confiance se gagne par l'engagement, la rigueur et la capacité à apprendre.

Ici, chaque stage est l'opportunité de développer une identité professionnelle évolutive :

AUTONOMIE GUIDÉE

RÉFLEXION STRUCTURÉE

COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE



| L'EXPÉRIENCE STAGIAIRE

Chez **ROSE BLANCHE Group**, le stage n'est pas une observation. C'est une expérience réelle, structurée et exigeante, vécue sur le terrain avec des mentors engagés et orientée vers des résultats concrets.

Chaque stagiaire est accueilli comme un talent capable de contribuer, d'innover et de grandir.

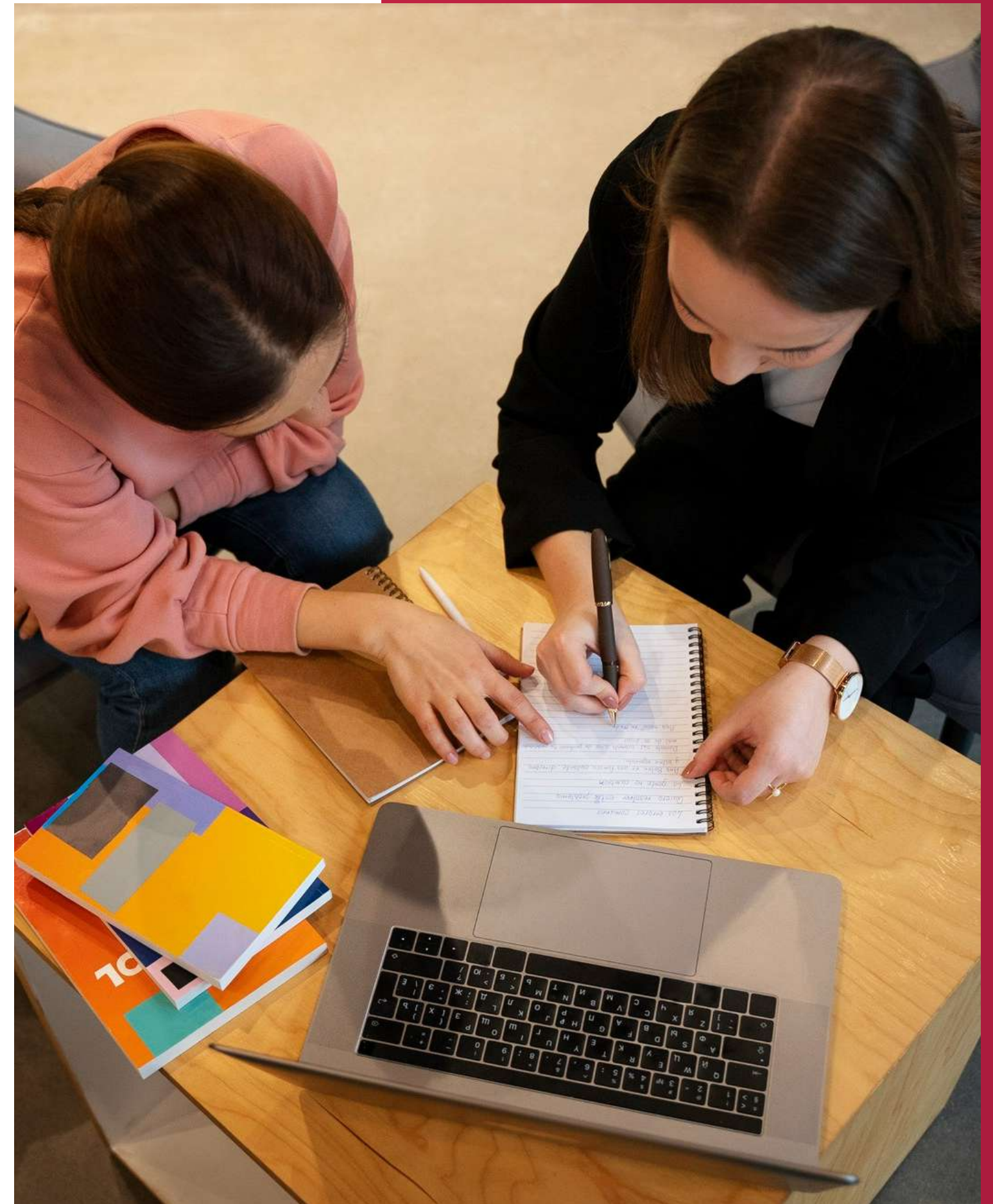
Encadrer, chez nous, c'est transmettre tout en se laissant transformer.

Rejoindre **ROSE BLANCHE Group**, c'est construire une trajectoire, pas seulement un stage.

“

RÉVÉLEZ VOS TALENTS ET SAISISSEZ
VOS CHANCES....

”



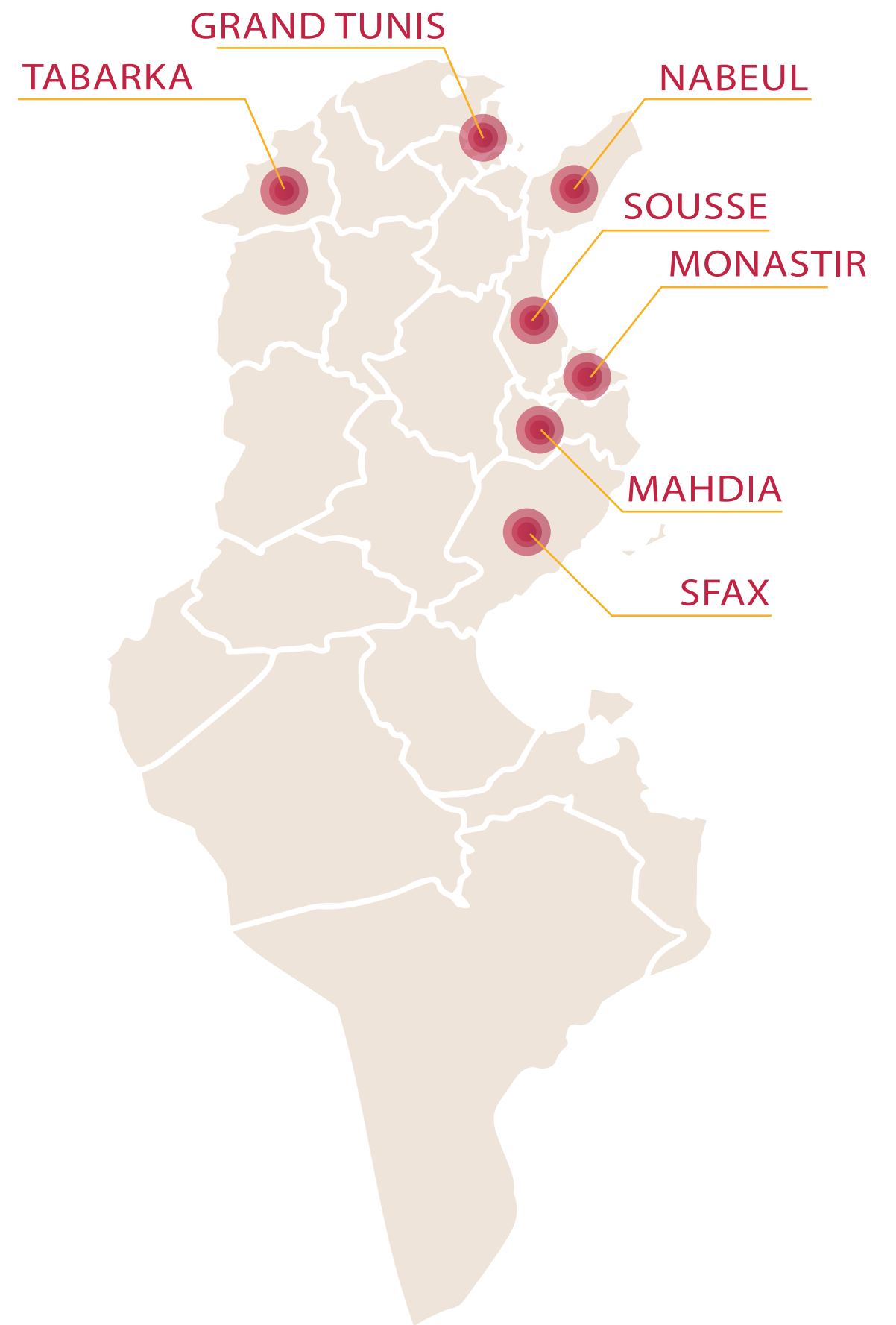
OÙ SE DÉROULENT NOS STAGES ?

Nos stages se déroulent au cœur de nos sites industriels, siège, filiales et entités opérationnelles, là où se façonnent les métiers, le savoir-faire et la performance.

ROSE BLANCHE Group est présent sur l'ensemble du territoire tunisien, avec des unités allant de la transformation à la distribution, en passant par l'innovation produit et l'ingénierie industrielle.

Principaux Pôles d'Accueil des Stagiaires :

Grand Tunis, Nabeul, Tabarka, Sousse, Monastir, Mahdia, Sfax.



PARCOURS STAGIAIRE

NOS ATTENTES

1

Intégration structurée

Un accueil clair, une présentation du contexte, des défis et des repères pour bien démarrer.

2

Accompagnement & Mentorat

Un encadrement attentif, basé sur l'écoute, le feedback constructif et la transmission du métier.

3

Responsabilisation progressive

Des missions concrètes et utiles, en phase directe avec l'activité, qui permettent de développer autonomie et maturité.

4

Développement du potentiel

Un apprentissage vivant, nourri par l'expérience, les échanges, l'observation et la réflexion.



PARCE QUE

CHAQUE STAGE

PEUT DEVENIR

LE DÉBUT D'UN

PARCOURS



1

Présence et disponibilité d'esprit

Être là, attentif, curieux et ouvert : observer, questionner et chercher à comprendre avant d'agir.

2

Rigueur dans le travail

Prendre soin de la forme comme du fond : structurer sa pensée, vérifier, reformuler, documenter.

3

Respect du métier et des personnes

Reconnaître l'expertise, apprécier les compétences, écouter, recevoir les retours, adopter une posture professionnelle juste, digne et équilibrée.

4

Initiative et progression

Proposer, essayer, ajuster.
Oser prendre des initiatives, apprendre des erreurs et avancer avec constance.

NOS PÔLES MÉTIERS



OPÉRATIONS INDUSTRIELLES ET TECHNIQUES

Découvrir le fonctionnement des unités et le flux industriel pour comprendre les processus et les pratiques opérationnelles.

QUALITÉ

Observer l'application des normes et standards pour comprendre comment la qualité est assurée au quotidien.



ACHATS ET LOGISTIQUE

Découvrir le fonctionnement des flux et l'organisation des approvisionnements pour comprendre la coordination des ressources.



COMPTABILITÉ ET FINANCE

Observer les métiers de la comptabilité, finance et contrôle de gestion pour comprendre le suivi et l'organisation des activités financières.



NOS PÔLES MÉTIERS



RESSOURCES HUMAINES

Découvrir les métiers RH innovants et transverses pour comprendre de nouvelles façons de gérer et soutenir les collaborateurs.

ORGANISATION ET SUPPORT

Observer les services supports et les initiatives organisationnelles pour comprendre comment ils facilitent le fonctionnement quotidien et l'efficacité globale de l'entreprise.



COMMERCIALE ET MARKETING

Observer les métiers du marketing et de la vente pour comprendre comment les produits et services sont présentés et valorisés auprès des marchés.



SYSTÈMES D'INFORMATION

Concevoir, simplifier, transformer les outils et les processus par la donnée et le digital.



OPÉRATIONS INDUSTRIELLES & TECHNIQUES

REF / FL 02

AMÉLIORATION DES PERFORMANCES DE LA LIGNE DE PRODUCTION

**Licence / Mastère****Binome****Techniques d'Emballage****Sfax**

Description

Le projet vise à optimiser l'efficacité globale de la ligne de production en agissant sur les facteurs qui influencent la productivité, la qualité des produits, la réduction des pertes, et le temps de fonctionnement des machines.

Objectif

- Réduire les pertes de temps, les déchets ou les gaspillages.
- Améliorer la qualité des produits finis.
- Réduire les temps d'arrêt ou d'interruption.

Mots clés : Coûts de production – Augmenter le rendement – Améliorer la qualité du produit – Diminuer les temps morts – Fiabiliser les équipements

REF / CD 04

PROJET SMED POUR L'OPÉRATION DE CHANGEMENT DE FORMAT PRODUIT DE PÂTE



**Diplôme d'Ingénieur /
Mastère**



Binome



Génie industriel



Sfax

Déscription

Le Projet vise à optimiser la durée du temps de changement produit au niveau des lignes de production de pâtes afin d'améliorer la TRS.

Objectif

- Augmenter la TRS des lignes de production pâte.
- Concevoir une solution au niveau des présechoirs pâtes courtes PC2 et PC1 pour éliminer le problème de collage de pâte qui prolonge la durée de changement de format.
- Instaurer un mode opératoire optimisé pour le changement de format.

Mots clés : SMED – TRS – KPI – Temps changement format – Excellence opérationnelle

REF / GM 01

CARTOGRAPHIE DES FLUX ET OPTIMISATION DES PROCESS DE CONDITIONNEMENT ET DE PRODUCTION PAR LA MÉTHODE LEAN MANUFACTURING

**Diplôme d'Ingénieur****Individuel****Génie industriel****Nabeul**

Description

Le projet vise à définir les différentes tâches et leur affectation par agent et par poste, ainsi que leur chronologie, afin de maîtriser et d'optimiser les ressources humaines dans une logique d'amélioration continue selon les principes du Lean Manufacturing.

Objectif

- Réduire les gaspillages.
- Calculer le besoin en main-d'œuvre directe (MOD).
- Optimiser l'utilisation des ressources tout en garantissant la qualité des produits finis.

Mots clés : Analyser – Optimiser – Améliorer – Identifier – Lean Manufacturing

REF / GM 02

OPTIMISATION DES CIRCUITS DE TRANSPORT POUR OPTIMISER LES COÛTS DE TRANSPORT EN UTILISANT LES HEURISTIQUES D'OPTIMISATION

**Diplôme d'Ingénieur****Individuel****Génie Industriel –
Ingénierie Logistique****Nabeul**

Description

Le projet vise à réduire les coûts de transport en améliorant l'efficacité des itinéraires et des opérations logistiques, à travers l'utilisation d'heuristiques d'optimisation.

Objectif

- Réduire les coûts de transport.
- Optimiser les itinéraires logistiques.
- Minimiser l'arbitrage manuel du responsable logistique.

Mots clés : Réduction des coûts – Logistique – Itinéraires – Optimisation – Heuristiques

REF / MC 03

GESTION ET AMÉLIORATION DU FLUX ET STOCKAGE AU NIVEAU DU MAGASIN DES PIÈCES DE RÉCHANGE

**Licence / Mastère****Binome****Génie Mécanique – Génie
Électrique – Génie
Électromécanique****Sousse**

Mots clés : Gestion des stocks – Emplacement –
Rupture stock – Codification –
Optimisation

Déscription

Le projet vise à développer un système de codification précis des pièces de rechange et de leurs emplacements dans le magasin, afin d'optimiser la gestion des stocks, réduire les temps d'intervention, diminuer les coûts logistiques et améliorer la disponibilité des pièces tout en évitant les ruptures, doublons et surstocks.

Objectif

- Faciliter l'accès rapide aux pièces nécessaires pour réduire les temps d'intervention et les coûts logistiques.
- Optimiser la gestion des emplacements en assurant une identification précise de chaque pièce.
- Améliorer le contrôle des entrées et sorties pour éviter ruptures, doublons et surstocks.

REF / MC 04

OPTIMISATION DE LA RENTABILITÉ DE L'UNITÉ PETITS FORMATS PAR L'AMÉLIORATION DU TRS ET LA RÉDUCTION DES COÛTS DE NON-QUALITÉ

**Diplôme d'Ingénieur****Binome****Génie industriel****Sousse**

Déscription

Le projet vise à augmenter le Taux de Rendement Synthétique (TRS) tout en réduisant les coûts liés à la non-qualité au sein de l'unité petits formats, afin d'améliorer globalement la rentabilité de cette unité.

Objectif

- Optimiser le TRS pour maximiser la performance opérationnelle.
- Réduire efficacement les coûts de non-qualité (CNQ).
- Accroître la rentabilité de l'unité petits formats.

Mots clés : Taux de Rendement Synthétique (TRS) – Coût de Non-Qualité (CNQ) – Rentabilité

REF / MC 06

MISE EN ŒUVRE DE LA MÉTHODOLOGIE 5S POUR L'OPTIMISATION DE L'ATELIER DE MAINTENANCE

**Licence / Mastère****Individuel****Management – Qualité –
Normes et Amélioration****Sousse**

Description

Le projet vise à déployer la méthodologie 5S afin d'améliorer l'efficacité opérationnelle de l'atelier de maintenance, en optimisant l'utilisation de l'espace, en fluidifiant les flux de travail et en renforçant la sécurité et la prévention des risques SST.

Objectif

- Mettre en place une organisation rationnelle de l'espace selon la méthode 5S.
- Standardiser et améliorer les flux de maintenance pour plus de productivité.
- Réduire les risques SST par une meilleure ergonomie et une prévention renforcée.

Mots clés : Méthodologie 5S – Organisation – Flux – Productivité – Sécurité

REF / MC 07

IDENTIFICATION DES FACTEURS PERTINENTS DES USAGES ÉNERGÉTIQUES SIGNIFICATIFS ET DÉTERMINATION DES MODÈLES STATISTIQUES DES INDICATEURS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUES Y ASSOCIÉS

**Diplôme d'Ingénieur****Individuel****Maîtrise de l'énergie****Sousse**

Description

Le projet vise à renforcer la performance énergétique en identifiant les usages significatifs et leurs facteurs influents, puis en développant et appliquant des modèles statistiques permettant de mesurer, suivre et améliorer la consommation. Cette approche contribue à accroître l'efficacité globale et à réduire durablement les coûts.

Objectif

- Réduire les coûts énergétiques tout en améliorant l'efficacité globale.
- Développer et appliquer des modèles statistiques pour mesurer la performance énergétique.
- Optimiser la consommation énergétique selon les résultats des analyses.

Mots clés : Performance énergétique –
Consommation – Optimisation – Modèles
statistiques – Efficacité

REF / MC 08

DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME AUTOMATIQUE DE RÉGLAGE POUR LES DÉCORTIQUEUSES

**Diplôme d'Ingénieur****Binome****Automatisme et
informatique industrielle
& mécatronique****Sousse**

Mots clés : Qualité de décortilage – Performance
énergétique – Automatisation –
Intervention réduite – Production
continue

Description

Le projet vise à développer un système automatisé de réglage de la quantité de blé à décortiquer, afin de remplacer le système manuel de contrepoids. Cette solution permet d'assurer une qualité de décortilage stable, quelle que soit la variété ou l'humidité du blé, tout en améliorant la performance de l'usage énergétique du décortilage.

Objectif

- Améliorer la qualité de décortilage de manière automatique et stable.
- Réduire l'intervention manuelle des opérateurs de moulin.
- Minimiser les arrêts brusques et la surconsommation d'énergie.

REF / CD 03

AMÉLIORATION DU SYSTÈME GMAO

**Diplôme d'Ingénieur****Binome****Génie Mécanique – Génie
Électrique – Génie
Électromécanique****Sfax**

Description

Le projet vise à l'amélioration des bonnes pratiques du système GMAO.

Objectif

- Identification des armoires électriques par un QR code.
- Joindre les photos pour les articles PDR.
- Calculer la criticité des équipements.

Mots clés : AMDEC – GMAO – PDR – Identification – Amélioration

REF / MC 09

DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME AUTOMATISÉ DE GESTION À DISTANCE DES ALARMES POUR LES POSTES TRANSFORMATEURS INTERNES

**Diplôme d'Ingénieur****Binome****Automatisme et
informatique industrielle
& mécatronique****Sousse**

Mots clés : Sécurité des locaux à risque – Rapidité d'intervention – Minimisation des arrêts brusques – Amélioration du taux d'occupation – Maintenance prédictive

Déscription

Le projet consiste à développer un système automatisé de surveillance à distance intégrant la gestion des alarmes et le suivi des états de fonctionnement, afin d'assurer une rapidité d'intervention. Il inclut également la surveillance des locaux à risque par caméras, avec l'intégration d'un module d'intelligence artificielle pour la détection des flammes et des départs de feu.

Objectif

- Assurer la rapidité d'intervention.
- Réduire le risque d'incendie.
- Garantir la continuité du service.

REF / PW 06

ANALYSE ET RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'EAU DANS LE PROCESSUS DE PRODUCTION



Diplôme d'Ingénieur /
Mastère



Binome



Génie industriel



Sousse

Description

Le projet vise à analyser et réduire la consommation d'eau dans le processus de production. Il consiste à identifier les étapes les plus consommatrices, étudier des solutions de recyclage ou d'optimisation, et mettre en œuvre des tests pilotes afin de réduire la consommation tout en garantissant la qualité du produit.

Objectif

- Analyser les causes de la consommation élevée d'eau.
- Réduire la consommation d'eau dans le processus de production.
- Garantir la qualité du produit.

Mots clés : Analyse – Causes – Qualité produit – Réduction de consommation

REF / PW 07

ÉTUDE DE CONCEPTION D'UN SYSTÈME AUTOMATIQUE POUR LA GESTION DES COMPRESSEURS À AIR COMPRIMÉ

**Licence****Binome****Génie Mécanique – Génie
Électrique – Génie
Électromécanique****Sousse**

Mots clés : Analyse – Conception – Développement
de l'algorithme de contrôle – Choix des
interfaces

Déscription

Le projet vise à concevoir un système automatique pour la gestion des compresseurs à air comprimé. Il consiste à analyser les spécifications techniques des compresseurs, concevoir le système automatique, développer l'algorithme de contrôle, choisir les interfaces et la supervision, et, si nécessaire, connecter le système à un SCADA ou un logiciel de gestion technique centralisée pour faciliter la supervision à distance.

Objectif

- Analyser les spécifications techniques des compresseurs afin de comprendre leur fonctionnement, leurs contraintes et leurs besoins en supervision.
- Développer une interface de communication permettant l'échange de données avec un système SCADA ou un logiciel de gestion technique centralisée.
- Faciliter la supervision à distance des compresseurs grâce à cette interface, en assurant un suivi efficace et centralisé de leur fonctionnement.

REF / PW 08

DÉVELOPPEMENT DE PROGRAMME AUTOMATE S7-1200 ET INTERFACE DE SUPERVISION POUR LA GESTION DES POMPES À VIDE DU PROCESS DE PRODUCTION

**Licence & ingénieur****Binome****Génie Mécanique – Génie
Électrique – Génie
Électromécanique****Sousse**

Mots clés : Automatisation – Industrie 4.0 –
Traçabilité – Gestion des alarmes –
Capteur de pression

Description

Le projet vise à développer un programme automate S7-1200 et une interface de supervision pour la gestion des six pompes à vide du process de production. Il consiste à élaborer le programme et l'interface pour le cycle de fonctionnement du circuit des pompes, intégrer la gestion des alarmes à distance et assurer la connectivité Industrie 4.0, afin d'améliorer la gestion des pompes, la surveillance des alarmes et la rapidité d'intervention.

Objectif

- Développer le programme automate pour le cycle de fonctionnement des pompes à vide.
- Concevoir une interface de supervision intégrant la gestion des alarmes à distance.
- Assurer la connectivité Industrie 4.0 pour une gestion efficace et rapide des équipements.

REF / SP 01

ÉTUDE, CONCEPTION ET RÉALISATION D'UN ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE POUR LECTURE AUTOMATIQUE DES PIQÛRES NOIRES ET MARRONS DANS LA SEMOULE

**Diplôme d'Ingénieur****Binome****Génie Mécanique – Génie
Électrique – Génie
Électromécanique****Sfax**

Déscription

Le projet vise à concevoir et réaliser un équipement de laboratoire capable de lire automatiquement les piqûres noires et marrons dans la semoule. Il consiste à identifier ces piqûres à l'aide de caméras ou de scanners et à traiter l'information collectée afin de fournir des résultats précis pour l'analyse de la semoule.

Objectif

- Réaliser une étude complète pour le projet.
- Concevoir le projet et définir les spécifications techniques.
- Réaliser l'équipement et valider son fonctionnement.

Mots clés : Semoule – Caméras – Traitement de l'information – Analyse

REF / ST 09

DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME AUTOMATISÉ DE COMPTAGE DES SACS DE PRODUITS FINIS AU DÉPÔT EMBALLAGE ET À LA LIVRAISON



Diplôme d'Ingénieur /
Mastère



Individuel



Génie Mécanique – Génie
Électrique – Génie
Électromécanique



Sfax

Mots clés : Automatisation – Fiabilité – Traçabilité –
Capteurs de comptage et actionneurs –
Temps de chargement (indicateur qualité
logistique) – Automate

Description

Le projet vise à développer un système automatisé de gestion d'emballage permettant le comptage des sacs déchargés des ensacheuses, la gestion des sacs lors de la livraison, ainsi que le contrôle des camions à l'entrée et à la sortie du pont bascule. Il assure le suivi des quantités produites et stockées dans les silos de produits finis, le nombre de sacs déchargés et les quantités livrées.

Objectif

- Améliorer la traçabilité des sacs de produits finis.
- Diminuer le taux de non-conformité lié à la livraison.
- Minimiser les erreurs de chargement.

REF / ST 12

OPTIMISATION DES FLUX DE PRODUCTION PAR LA MÉTHODE VSM

**Diplôme d'Ingénieur****Individuel****Génie industriel****Sfax**

Description

Le projet vise à réaliser une cartographie VSM des processus actuels, afin d'identifier les sources de gaspillage (muda), les temps non productifs, les goulots d'étranglement et les opportunités d'amélioration.

Objectifs

- Analyser et cartographier l'état actuel (VSM actuel) des processus de production.
- Détecter les sources de non-valeur ajoutée (gaspillages) et les dysfonctionnements.
- Proposer un état futur (VSM cible) du processus de production.

Mots clés : Lean Manufacturing – Value Stream Mapping (VSM) – Amélioration continue – Flux de production – Gaspillage (Muda)

REF / ST 13

DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DES FACTEURS PERTINENTS (TEMPÉRATURE, HUMIDITÉ) AU NIVEAU DU STOCKAGE ET DES LOCAUX TECHNIQUES

**Technicien supérieur****Individuel****Génie Mécanique – Génie
Électrique – Génie
Électromécanique****Sfax**

Mots clés : Sonde de température – Traçabilité –
Alarmes – Qualité – CCP

Description

Le projet vise à installer des capteurs d'humidité et de température dans les locaux de stockage des matières premières, des produits finis ainsi que dans les locaux techniques, afin de surveiller en temps réel l'évolution de ces facteurs pertinents. Il vise également à permettre la commande automatique des systèmes de climatisation et d'extraction de chaleur dans tous les locaux.

Objectifs

- Surveiller en temps réel les facteurs pertinents impactant la production (température, humidité).
- Améliorer la performance énergétique des locaux grâce à une gestion automatisée des systèmes de climatisation et d'extraction.
- Garantir la qualité des conditions de stockage pour préserver l'intégrité des matières premières et produits finis.

REF / TR 01

INDUSTRIALISATION D'UN ATELIER DE MAINTENANCE POIDS LOURDS COMME CENTRE DE PROFIT

**Licence ou Mastère****Binome****Gestion de Production****Sousse**

Déscription

Le projet vise à concevoir et mettre en place un système intégré de gestion technique et économique pour un atelier de maintenance multitechnique (mécanique, lavage, électricité, carrosserie) au sein d'une entreprise de transport.

Objectifs

- Mettre en place un système de gestion des interventions.
- Définir des indicateurs clés de performance.
- Automatiser le reporting et améliorer la traçabilité.

Mots clés : Gestion des ressources – Coûts – Taux d'occupation – Maintenance multitechnique – Reporting automatisé

REF / IX 06

STANDARDISATION DES MÉTIERS DE BASE AU SEIN DE L'ACADÉMIE TECHNIQUE



**Diplôme d'Ingénieur ou
Mastère**



Binome



Génie industriel



Sousse

Mots clés : Méthodologie – Formation – Académique
– E-learning – Agroalimentaire

Description

Le projet vise à standardiser les métiers de base et le savoir-faire des experts métiers en modules de formation simplifiés et accessibles à l'ensemble du personnel concerné. Cette démarche permettra de capitaliser le savoir-faire, d'assurer l'autonomie dans la formation et de favoriser la montée en compétence des collaborateurs.

Objectifs

- Capitaliser le savoir-faire des experts métiers.
- Assurer l'autonomie de la formation pour tout le personnel concerné.
- Favoriser la montée en compétence des collaborateurs à travers des modules pédagogiques adaptés.

REF / IX 07

MISE EN PLACE D'UNE BOÎTE À OUTILS LEAN

**Diplôme d'Ingénieur****Binome****Génie industriel****Sousse**

Déscription

Le projet consiste à standardiser les modules et projets d'excellence opérationnelle réalisés à l'échelle du groupe, selon un modèle standard groupe, en intégrant le concept E-learning pour les modules de formation. Cette démarche vise à formaliser et standardiser une boîte à outils Lean tout en favorisant l'autoformation des collaborateurs et en améliorant la productivité.

Objectifs

- Formaliser et standardiser une boîte à outils Lean.
- Intégrer le E-learning pour favoriser l'autoformation.
- Améliorer la productivité et l'efficacité des équipes.

Mots clés : E-learning – Lean Tool-box – Lean Manufacturing – Productivité – Kaizen

REF / SOL 01

GESTION INTÉGRÉE DES RAVAGEURS D'UNE CULTURE MARAÎCHÈRE

**Diplôme d'Ingénieur****Individuel****Sciences agronomiques –
Sciences de
l'environnement et du
climat – Durabilité
environnementale****Tunis**

Description

Le projet vise à évaluer différents moyens de lutte contre les ravageurs d'une culture maraîchère et à montrer l'importance d'une approche intégrée pour une gestion durable.

Objectifs

- Identifier les principaux ravageurs et ennemis de la culture maraîchère choisie.
- Évaluer l'efficacité de différents moyens de protection.
- Proposer un protocole de gestion intégrée et durable adapté à la culture choisie.

Mots clés : Culture maraîchère (à choisir) – Ennemis de la culture – Moyens de protection – Lutte intégrée – Durabilité

REF / SOP 06

ÉTUDE DE FAISABILITÉ ET DE RENTABILITÉ D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE



Licence ou Mastère ou
Diplôme d'Ingénieur



Binome



Génie industriel



Mahdia

Mots clés : Énergie solaire – Dimensionnement – Centrale photovoltaïque – Rendement énergétique – Faisabilité

Description

Le projet vise à réaliser une étude technique et économique pour dimensionner une centrale photovoltaïque, en tenant compte des besoins énergétiques, des conditions climatiques et des contraintes d'installation.

Objectifs

- Analyser les besoins énergétiques afin de déterminer la puissance nécessaire de la centrale.
- Définir les composants adaptés (panneaux, onduleurs, batteries, etc.) en fonction des conditions climatiques et techniques du site.
- Évaluer la faisabilité technico-économique du projet pour garantir un bon retour sur investissement et une production d'énergie optimale.

REF / SOP 08

CONCEPTION DU SYSTÈME DE TRANSPORT DES CAISSES VIDES

**Licence ou Mastère****Binome****Génie Mécanique – Génie
Électrique – Génie
Électromécanique****Mahdia**

Mots clés : Logistique – Automatisation – Ergonomie
– Conception-mécanique – Optimisation
des flux

Description

Le projet vise à concevoir un système efficace pour le transport automatisé ou semi-automatisé des caisses vides, en optimisant le flux logistique, la sécurité et la performance du processus, tout en réduisant les efforts manuels.

Objectifs

- Analyser les besoins et les contraintes logistiques liés au transport des caisses vides dans l'environnement concerné.
- Concevoir une solution technique adaptée (convoyeur, chariot, rail, etc.) assurant un déplacement fluide, sécurisé et rapide des caisses.
- Optimiser le flux de transport pour améliorer l'ergonomie, réduire les coûts et accroître l'efficacité du système global.

REF / SA 02

APPLICATION DE LA MÉTHODE 5S DANS UN COUVOIR ET SES SERVICES ADMINISTRATIFS : IMPACT SUR L'ORGANISATION, LA PRODUCTIVITÉ ET LA BIOSÉCURITÉ

**Technicien supérieur****Individuel****Management – Qualité –
Normes et Amélioration****Tabarka**

Description

Le projet vise à appliquer la méthode 5S dans un couvoir et ses services administratifs afin d'améliorer l'organisation, la productivité et la biosécurité.

Objectifs

- Améliorer l'organisation des espaces de travail dans le couvoir et les services administratifs grâce à la méthode 5S.
- Augmenter la productivité en réduisant les gaspillages et en optimisant les flux de travail.
- Renforcer la biosécurité en assurant un environnement propre, ordonné et sécurisé.

Mots clés : 5S – Organisation – Productivité –
Biosécurité – Couvoir

REF / PI 01

CONFECTIONNEMENT D'UNE BASE DE DONNÉES AFIN D'ÉLABORER UN SYSTÈME DE SUIVI ET D'ANALYSE DE KPIS (KEY PERFORMANCE INDICATORS)

**Licence ou Mastère****Individuel****Informatique et Technologie****Monastir**

Description

Le projet vise à concevoir et mettre en œuvre une base de données structurée permettant le suivi, l'analyse et l'évaluation des indicateurs clés de performance (KPIs) pour appuyer la prise de décision stratégique.

Objectifs

- Identifier les besoins métiers en termes de KPIs à suivre selon les objectifs de performance de l'organisation.
- Modéliser la base de données adaptée à la collecte, au stockage et à l'analyse des données.
- Développer la base de données en assurant l'intégrité et la fiabilité des données.

Mots clés : Base de données – Indicateurs de performance "KPIs" – Visualisation de données – Prise de décision – Tableau de

REF / PI 02

IMPLANTATION D'UN SYSTÈME HACCP AU SEIN D'UN CENTRE PILOTE D'ÉLEVAGE

**Technicien supérieur****Individuel****Management – Qualité –
Normes et Amélioration****Monastir**

Mots clés : HACCP – Biosécurité – Qualité sanitaire –
Élevage avicole – Maîtrise des risques

Déscription

Le projet vise à mettre en place un système HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) pour garantir la sécurité sanitaire des œufs à couver.

L'étude portera sur l'identification des dangers biologiques, chimiques et physiques, ainsi que sur la définition des points critiques de contrôle.

Ce projet s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue visant à renforcer la qualité des produits, la biosécurité et la conformité réglementaire.

Objectifs

- Mettre en place un système HACCP pour sécuriser les œufs à couver en identifiant les dangers et les points critiques.
- Renforcer la qualité sanitaire, la biosécurité et la conformité réglementaire dans une logique d'amélioration continue.
- Appliquer le système HACCP pour maîtriser les risques et améliorer les performances du centre.

REF / PI 03

MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ AU SEIN D'UN COUVOIR

**Technicien supérieur****Individuel****Management – Qualité – Normes et Amélioration****Monastir**

Mots clés : Qualité – Norme ISO 9001 – Processus avicole – Amélioration continue – Satisfaction client

Description

Le projet vise à implanter un système de management de la qualité (SMQ) conforme à la norme ISO 9001 dans une société avicole.

Il s'agit de structurer les processus clés, de l'élevage à la commercialisation, pour améliorer la qualité des produits et maîtriser les risques.

Le projet vise aussi à renforcer la satisfaction client et à instaurer une culture d'amélioration continue.

Un diagnostic qualité initial et une cartographie des processus seront réalisés.

Enfin, des outils qualité et un plan d'actions correctives seront mis en place pour traiter les non-conformités.

Objectifs

- Participer à la mise en place d'un système de management de la qualité (SMQ) conforme à la norme ISO 9001, pour améliorer la qualité des produits, maîtriser les risques et renforcer la satisfaction client.
- Contribuer à la structuration des processus clés de l'entreprise via la cartographie, la définition d'indicateurs de performance (KPI) et la proposition d'actions correctives.
- Accompagner la sensibilisation du personnel à la démarche qualité à travers des actions de formation, de communication interne et la mise en œuvre d'outils en vue d'une certification.



QUALITÉ

REF / AM 01

DÉVELOPPEMENT DE PAINS À FAIBLE INDICE GLYCÉMIQUE À PARTIR DE FARINES ALTERNATIVES



Diplôme d'Ingénieur



Individuel



Sciences agronomiques –
Sciences de
l'environnement et du
climat – Durabilité
environnementale



Sousse

Mots clés : Indice glycémique – Farines alternatives –
Pain diététique – Nutrition – Santé

Description

Ce projet vise à développer des pains diététiques à indice glycémique (IG) réduit, à partir de farines alternatives au blé, en réponse aux enjeux de nutrition et de santé.

Objectif

- Identifier et sélectionner des farines alternatives à faible indice glycémique compatibles avec la panification.
- Formuler des recettes de pain intégrant ces farines, seules ou en combinaison, pour atteindre un IG réduit.
- Réaliser les analyses physico-chimiques, sensorielles et nutritionnelles.

REF / AM 02

DÉVELOPPEMENT DE STEAKS VÉGÉTAUX À BASE DE LÉGUMINEUSES POUR LES RÉGIMES VÉGÉTARIENS ET FLEXITARIENS



Diplôme d'Ingénieur /
Mastère



Individuel



Sciences agronomiques –
Sciences de
l’environnement et du
climat – Durabilité
environnementale



Sousse

Mots clés : Protéines végétales – Substitut de viande
– Légumineuses – Innovation alimentaire

Description

Ce projet a pour objectif de concevoir une alternative végétale saine, durable et savoureuse aux produits carnés. En s’appuyant sur des légumineuses riches en nutriments, le stagiaire développera une recette de steak végétal répondant aux attentes des consommateurs végétariens et flexitariens, tant sur les plans nutritionnel, sensoriel qu’éthique.

Objectif

- Identifier des légumineuses à forte valeur nutritionnelle adaptées à la formulation de substituts de viande.
- Élaborer une recette optimisée en goût, texture, profil nutritionnel et conservation.
- Réaliser des analyses physico-chimiques, sensorielles et nutritionnelles pour valider le produit final.

REF / AM 03

CONTRIBUTION À LA MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT SST CONFORME À LA NORME ISO 45001:2018



Licence / Mastère



Binome



Management – Qualité –
Normes et Amélioration



Sousse

Mots clés : ISO 45001 – SST – Système de
management – Diagnostic initial –
Gestion des risques professionnels

Déscription

Ce projet vise à évaluer les pratiques de santé et sécurité au travail (SST) en entreprise, afin d'identifier les écarts vis-à-vis de la norme ISO 45001:2018.

Le stagiaire contribuera à poser les bases d'un système de management de la santé et sécurité au travail conforme, à travers l'élaboration d'un plan d'action structuré.

Objectif

- Réaliser un diagnostic initial conforme aux exigences réglementaires et à la norme ISO 45001:2018.
- Identifier les écarts majeurs et les risques prioritaires.
- Proposer un plan d'implémentation progressif d'un système de management SST efficace.

REF / CD 01

OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT DE LA STATION D'ÉPURATION POUR MAÎTRISER LES REJETS LIQUIDES DANS UNE USINE AGROALIMENTAIRE



Licence ou Mastère ou Ingénieur Génie industriel



Individuel / Binome



Sciences agronomiques – Sciences de l’environnement et du climat – Durabilité environnementale



Sfax

Mots clés : Épuration – Rejets liquides – Conformité – Paramètres physico-chimiques – Environnement

Déscription

Le projet vise à optimiser le fonctionnement de la station d’épuration de l’usine pour garantir la conformité des rejets liquides aux normes environnementales. Il s’agit d’analyser les paramètres physico-chimiques du traitement, d’identifier les sources de pollution interne, et de proposer des actions correctives.

Objectif

- Surveiller et ajuster les paramètres physico-chimiques du traitement afin d’améliorer l’efficacité de l’épuration et de réduire les impacts environnementaux.
- Identifier les sources de pollution interne et proposer des actions correctives en amont pour prévenir leur impact.
- Optimiser les paramètres de fonctionnement de la station pour réduire la consommation d’énergie et la production de boues.

REF / CD 02

ÉTUDE DE CORRÉLATION ENTRE LES PARAMÈTRES DE QUALITÉ DES MATIÈRES PREMIÈRES ET DU PRODUIT FINI



Technicien supérieur



Binome



Sciences agronomiques –
Sciences de
l’environnement et du
climat – Durabilité
environnementale



Sfax

Mots clés : Corrélacion – Semoule – Qualité – Pâtes – Couscous

Déscription

Le projet vise à réaliser des études approfondies et quantifiables des relations de cause à effet entre la qualité des matières premières (semoule) et la qualité des produits finis (pâtes et couscous), puis exploiter les résultats.

Objectif

- Déterminer quels attributs de qualité de la matière ont l'influence la plus significative sur les caractéristiques de qualité des pâtes et du couscous.
- Établir des corrélations claires permettant d'ajuster les spécifications des matières achetées et les paramètres du processus de production.
- Améliorer de manière prédictive la qualité du produit fini et réduire les défauts.

REF / FL 01

MISE EN PLACE OU MISE À JOUR D'UN PLAN HACCP DANS UNE ENTREPRISE



Licence / Mastère



Binome



Management – Qualité –
Normes et Amélioration



Sfax

Déscription

Le projet vise à évaluer les pratiques actuelles de l'entreprise en matière d'hygiène et de sécurité sanitaire pour la mise en œuvre d'une étude HACCP et à définir les préalables nécessaires à la mise en place d'un plan de maîtrise sanitaire efficace.

Objectif

- Diagnostiquer les écarts entre les pratiques de l'entreprise et les principes du HACCP ainsi que des bonnes pratiques d'hygiène.
- Analyser les dangers, déterminer les CCP, formaliser les procédures.
- Mettre en place un plan de maîtrise sanitaire.

Mots clés : Plan HACCP – Traçabilité – Évaluation de l'efficacité – Procédures

REF / FL 04

ANALYSE ET GESTION DES RISQUES : PROCESSUS D'IDENTIFICATION, D'ÉVALUATION ET DE MISE EN ŒUVRE DE MESURES PRÉVENTIVES



**Licence / Mastère /
Diplôme d'Ingénieur**



Binome



**Hygiène, Sécurité et
Environnement (HSE)**



Sfax

Mots clés : Identification – Risques – Évaluation –
Prévention – Protection

Description

Le projet vise à repérer les dangers potentiels (identification), analyser leur probabilité d'occurrence et leur gravité (évaluation), afin de mettre en œuvre des mesures de prévention et de protection adaptées et efficaces.

Objectif

- Identifier et recenser tous les dangers potentiels liés aux activités de l'entreprise : établir une liste complète des risques durant la période du stage, en collaboration avec les équipes opérationnelles.
- Évaluer le niveau de risque de chaque danger identifié : analyser leur probabilité d'occurrence et leur gravité, en utilisant une méthode d'évaluation standard, dans un délai d'un mois à compter de l'identification.
- Mettre en place au moins trois mesures de prévention prioritaires, en se basant sur l'évaluation des risques, afin de réduire l'exposition aux dangers critiques.

REF / SP 02

INTÉGRATION DU BILAN CARBONE DANS UNE DÉMARCHE ISO 14001 DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL



Diplôme d'Ingénieur /
Mastère



Binome



Sciences agronomiques –
Sciences de
l’environnement et du
climat – Durabilité
environnementale



Sfax

Mots clés : Bilan carbone – ISO 14001 – Système de management environnemental (SME) – Gaz à effet de serre (GES) – Performance environnementale

Description

Le projet vise à intégrer le bilan carbone au sein d’un système de management environnemental (SME) conforme à la norme ISO 14001:2015. Il consiste à évaluer, hiérarchiser et quantifier les émissions de gaz à effet de serre (GES) générées par les activités de l’entreprise, afin de renforcer sa performance environnementale et proposer une approche structurée pour réaliser le bilan carbone.

Objectif

- Analyser les exigences de la norme ISO 14001:2015 liées à la gestion des émissions de GES.
- Réaliser un bilan carbone complet de l’entreprise selon les principales sources d’émissions.
- Proposer un plan opérationnel pour intégrer le bilan carbone dans la démarche ISO 14001.

REF / ST 03

MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME STATISTIQUE SPC AUTOMATISÉ AVEC POWER BI

**Mastère de recherche****Individuel****Informatique et Technologie****Sfax**

Mots clés : Contrôle statistique – Cartes de contrôle – Système d'alerte – Capabilité (Cp/Cpk) – Monitoring prédictif

Description

Le projet vise à créer un système de contrôle statistique des procédés (SPC) en temps réel, intégrant des cartes de contrôle, des indices Cp/Cpk, des analyses de tendances et un système d'alerte. L'objectif est de suivre les performances analytiques dans le temps et de détecter rapidement toute dérive liée à la qualité des matières premières ou aux méthodes d'analyse.

Objectif

- Mettre en place des cartes de contrôle adaptées (cartes X-R, cartes attributs si nécessaire) pour surveiller les variations des résultats analytiques.
- Calculer les indices Cp et Cpk afin d'évaluer la capabilité du processus à produire des résultats conformes aux spécifications.
- Suivre les tendances analytiques pour détecter précocement les dérives potentielles.

REF / ST 05

VALIDATION DES PROTOCOLES D'ANALYSE AU NIVEAU DE LA FILIALE



Licence / Mastère



Binome



Sciences agronomiques –
Sciences de
l'environnement et du
climat – Durabilité
environnementale



Sfax

Mots clés : Analyse – Validation – Incertitude –
Répétabilité – Reproductibilité

Description

Le projet vise à évaluer et optimiser la fiabilité des résultats d'analyse afin de pallier les dysfonctionnements observés au sein de la filiale. Il s'inscrit dans une démarche d'assurance qualité visant à valider les protocoles en place, identifier les sources d'erreurs, calculer les incertitudes de mesure et garantir la reproductibilité des méthodes.

Objectif

- Fiabiliser les résultats d'analyse.
- Calculer les incertitudes associées aux protocoles.
- Traiter et corriger les écarts détectés lors des validations.

REF / ST 06

ÉTUDE DE L'IMPACT DES CARACTÉRISTIQUES AUX DIFFÉRENTS PASSAGES DE LA FARINE SUR LA QUALITÉ FINALE DU PRODUIT FINI

**Licence / Mastère****Binome****Management – Qualité –
Normes et Amélioration****Sfax**

Mots clés : Farine, Semoule, Qualité du produit fini, Transformation, Propriétés physiques, Chimiques

Description

Étudier l'impact des caractéristiques physiques et chimiques de la farine à différents stades de leur transformation sur la qualité finale du produit fini.

Objectif

- Analyser les variations des caractéristiques de la farine à chaque étape de transformation.
- Évaluer l'influence de ces caractéristiques sur la qualité physique et sensorielle du produit fini
- Proposer des recommandations pour optimiser le procédé et améliorer la qualité finale du produit.

REF / ST 07

ÉVALUATION DE L'INCERTITUDE DE MESURE ET OPTIMISATION DU PROCESSUS D'ANALYSE PAR LA MÉTHODE SIX SIGMA : ÉTUDE R&R SUR LA FIABILITÉ INTER-OPÉRATEUR ET L'IMPACT DE L'ÉQUIPEMENT DANS LE CONTRÔLE QUALITÉ DES FARINES ET SEMOULES



**Diplôme d'Ingénieur /
Mastère**



Individuel



**Management – Qualité –
Normes et Amélioration**



Sfax

Mots clés : Incertitude de mesure – Étude R&R – Six Sigma – Contrôle qualité – Farine/Semoule

Description

Le projet vise à évaluer l'incertitude de mesure dans le cadre du contrôle qualité des farines et semoules, à travers une étude R&R (Répétabilité et Reproductibilité). L'objectif est d'analyser la fiabilité inter-opérateur ainsi que l'impact des équipements utilisés sur les résultats. La méthode Six Sigma sera intégrée pour optimiser le processus d'analyse et réduire les sources de variation, en améliorant ainsi la fiabilité globale du système de mesure.

Objectif

- Réaliser une étude R&R pour évaluer la répétabilité et la reproductibilité des mesures sur farines et semoules.
- Identifier les principales sources d'incertitude liées aux opérateurs et aux équipements.
- Appliquer la méthode Six Sigma pour optimiser le processus d'analyse et améliorer la fiabilité des résultats.

REF / ST 08

MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ SELON LA NORME ISO 45001



**Diplôme d'Ingénieur /
Mastère**



Individuel



Génie industriel



Sfax

Mots clés : Pathologies professionnelles –
Traumatismes – Amélioration continue –
Conformité réglementaire – Performance
HSE

Déscription

Le projet vise à mettre en place un système de management de la santé et sécurité au travail conforme à la norme ISO 45001, dans le but de prévenir les risques professionnels et d'améliorer durablement les conditions de travail. Il s'inscrit dans une démarche de conformité réglementaire, de réduction des incidents, et de promotion de la culture sécurité au sein de l'entreprise.

Objectif

- Identifier les écarts entre les pratiques HSE existantes et les exigences de la norme ISO 45001.
- Déployer un système de management Santé & Sécurité au Travail visant à prévenir les pathologies et traumatismes liés au poste.
- Renforcer la culture sécurité et intégrer les exigences de la norme dans les processus opérationnels pour réduire les incidents.

REF / ST 10

DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME INTELLIGENT DE FORMATION ET DE TRAÇABILITÉ POUR L'AGRÉAGE DU BLÉ : AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ À LA RÉCEPTION ET OPTIMISATION DU SUIVI DES LOTS EN PRODUCTION



Mastère de recherche



Individuel



Management – Qualité – Normes et Amélioration



Sfax

Mots clés : Agréage du blé – Formation standardisée – Traçabilité digitale – Qualité des lots – Optimisation industrielle

Description

Le projet vise à concevoir une plateforme intégrée combinant un programme de formation standardisé et interactif pour homogénéiser l'évaluation qualité du blé à la réception, ainsi qu'un système digital de traçabilité des lots permettant un suivi précis de la qualité du blé depuis le silo jusqu'à la transformation. Il inclut également l'analyse des données collectées afin d'anticiper l'impact de la qualité du blé sur les rendements industriels et de déclencher des actions correctives.

Objectifs

- Concevoir et déployer un programme de formation standardisé visant à uniformiser les critères et méthodes d'évaluation qualité lors de l'agrégage du blé.
- Mettre en place un système digital de traçabilité des lots de blé, assurant un suivi continu et fiable de la qualité depuis la réception jusqu'à la production.
- Analyser les données de traçabilité et d'agrégage pour identifier les corrélations entre qualité du blé et performance industrielle, permettant d'optimiser le pilotage des lots et la prise de décision.

REF / ST 11

VALIDATION D'UNE MÉTHODE NIR POUR L'ESTIMATION DU TAUX DE PROTÉINES DANS LE SOJA : COMPARAISON AVEC LA MÉTHODE KJELDAHL



Licence ou Mastère



Individuel



Management – Qualité – Normes et Amélioration



Sfax

Mots clés : NIR (proche infrarouge) – Protéines – Soja – Méthode Kjeldahl – Validation analytique

Description

Le projet vise à valider une méthode d'analyse par spectroscopie dans le proche infrarouge (NIR) pour l'estimation du taux de protéines dans le soja. La méthode NIR sera comparée à la méthode de référence Kjeldahl afin d'évaluer sa justesse, sa précision, sa reproductibilité et sa fiabilité. L'objectif est de déterminer si la méthode NIR peut être utilisée en routine au laboratoire, dans le respect des exigences qualité.

Objectifs

- Évaluer la performance de la méthode NIR pour l'estimation du taux de protéines dans le soja.
- Comparer les résultats obtenus par NIR avec ceux de la méthode de référence Kjeldahl afin de vérifier la justesse et la corrélation entre les deux méthodes.
- Déterminer la validité de la méthode NIR pour une utilisation en routine analytique, en termes de rapidité, fiabilité et conformité aux exigences qualité.

REF / AC 01

IDENTIFICATION DES VARIATIONS, VALIDATION PAR RAPPORT AUX MÉTHODES DE RÉFÉRENCE ET HARMONISATION DES MÉTHODES ET DES RÉSULTATS D'ANALYSES ENTRE LABORATOIRES.



Mastère ou Ingénieur



Individuel



**Chimie analytique, Qualité,
Biotechnologies ou
Sciences analytiques**



Nabeul

Mots clés : Méthodes analytiques – Fiabilité –
Standardisation – Référence

Description

Ce projet vise à comparer les méthodes analytiques utilisées par les laboratoires, à identifier les écarts éventuels, à valider les résultats par rapport aux méthodes de référence, et à proposer une harmonisation pour garantir la cohérence et la fiabilité des analyses.

Objectifs

- Recenser et comparer les protocoles analytiques appliqués dans les deux laboratoires.
- Identifier les écarts de résultats et les causes de variation entre les méthodes employées.
- Valider les résultats obtenus en les confrontant aux méthodes de référence reconnues, puis proposer des recommandations d'harmonisation.

REF / SOP 03

OPTIMISATION DU CYCLE DE CUISSON : COUPLE TEMPS/TEMPÉRATURE POUR CHAQUE ARTICLE



Licence ou Mastère



Binome



Gestion de Production



Mahdia

Mots clés : Cuisson – Temps – Température – Qualité organoleptique – Charcuterie – Modélisation

Déscription

Le projet vise à optimiser les cycles de cuisson en ajustant le couple temps/température afin de garantir des résultats homogènes et une qualité de cuisson élevée. Cette étape est cruciale car elle influence non seulement la qualité organoleptique des produits, mais également leur sécurité alimentaire et leur durée de conservation.

Objectifs

- Étudier les cycles de cuisson actuels pour différents produits et identifier les paramètres critiques (temps, température, humidité, etc.).
- Utiliser des méthodes statistiques afin de déterminer les relations entre les paramètres de cuisson et la qualité des produits.
- Établir un modèle prédictif à l'aide d'outils de modélisation pour simuler les effets des variations de temps et de température sur la cuisson.

REF / SA 01

ÉLABORATION D'UN MANUEL DE BONNES PRATIQUES D'HYGIÈNE (BPH) ET HACCP DANS UN ÉLEVAGE DE REPRODUCTEURS



Licence ou Mastère



Individuel



Management – Qualité –
Normes et Amélioration



Tabarka

Mots clés : Hygiène – HACCP – BPH – Biosécurité –
Élevage – Sécurité sanitaire

Déscription

Le projet vise à élaborer un manuel de bonnes pratiques d'hygiène (BPH) et d'analyse des dangers (HACCP) pour renforcer la biosécurité et la qualité sanitaire dans un élevage de reproducteurs chair.

Objectifs

- Mettre en place des procédures d'hygiène rigoureuses pour prévenir les risques sanitaires et garantir la santé des animaux reproducteurs.
- Développer un système HACCP adapté pour identifier, évaluer et maîtriser les dangers liés à la production dans l'élevage de reproducteurs.
- Assurer la conformité de l'élevage aux exigences réglementaires et sanitaires nationales et internationales en matière de sécurité alimentaire et de biosécurité.



ACHATS & LOGISTIQUE

REF / PW 03

OPTIMISATION DE LA CHAÎNE LOGISTIQUE VIA LE VSM (VALUE STREAM MAPPING)

**Licence / Mastère****Binome****Supply Chain, Gestion des stocks, Achats, Logistique****Sousse**

Mots clés : Value Stream Mapping – Lean management – Analyse de données – Efficacité opérationnelle

Description

Le projet vise à optimiser la chaîne logistique à travers la réalisation d'un VSM (Value Stream Mapping). Il consiste à analyser les temps de préparation et de chargement des commandes en fonction du type de client, à identifier les sources de gaspillage et à proposer un plan d'action structuré visant à réduire ces temps et améliorer l'efficacité opérationnelle. Cette approche permet de rendre la chaîne logistique plus réactive et d'optimiser les ressources utilisées.

Objectif

- Réaliser le VSM de la chaîne logistique.
- Analyser les temps de préparation et de chargement des commandes selon le type de client.
- Identifier les gaspillages et proposer des mesures correctives pour améliorer la performance.

REF / PW 04

OPTIMISATION DU PROCESSUS D'APPROVISIONNEMENT ET ANALYSE DE DONNÉES

**Licence / Mastère****Binome****Supply Chain, Gestion des stocks, Achats, Logistique****Sousse**

Mots clés : COSWIN-X3 – Gestion des stocks –
Optimisation des approvisionnements –
Analyse de consommation

Déscription

Le projet vise à optimiser le processus d'approvisionnement et à analyser les données associées. Il consiste à harmoniser les articles et pièces de rechange sur Coswin-X3, à gérer le stock de sécurité, à planifier le réapprovisionnement et à analyser la consommation afin d'améliorer la disponibilité et la performance du stock.

Objectif

- Harmoniser les articles et pièces de rechange sur Coswin-X3.
- Gérer et sécuriser le stock de sécurité.
- Planifier et optimiser le réapprovisionnement.

REF / PW 05

OPTIMISATION DE LA GESTION DE STOCK

**Licence / Mastère****Individuel****Supply Chain, Gestion des stocks, Achats, Logistique****Sousse**

Déscription

Le projet vise à optimiser la gestion des stocks dans un entrepôt. Il consiste à réaliser un état des lieux complet de l'entrepôt, à identifier les points à améliorer pour réduire les temps de traitement (picking, mise en rayon) et à proposer des solutions permettant d'améliorer l'efficacité globale de la gestion des stocks.

Objectif

- Réaliser un état des lieux de l'entrepôt.
- Réduire les temps de traitement (picking, mise en rayon).
- Optimiser la gestion des stocks.

Mots clés : Optimisation – Gestion de stock – Analyse

REF / ME 02

GESTION DES AFFAIRES INTERNATIONALES

**Licence ou Mastère****Individuel****Commerce international****Sousse**

Déscription

Le projet vise à gérer les importations de céréales, en couvrant l'ensemble des étapes depuis la négociation des prix d'achat jusqu'à l'exécution des dossiers d'importation et la gestion des formalités douanières.

Objectifs

- Observer et assister l'équipe dans la négociation des prix d'achat des céréales.
- Participer à la préparation et au suivi des dossiers d'importation.
- Contribuer dans la gestion des dossiers douaniers et des formalités liées au transport maritime.

Mots clés : Négociation – Achat – Exécution –
Douane – Transport maritime

REF / ME 03

AMÉLIORATION DANS LE DOMAINE DU TRANSPORT ET DE LA LOGISTIQUE

**Technicien supérieur****Binome****Transport et Logistique****Sousse**

Description

Le projet vise à améliorer les pratiques de transport et de gestion de la chaîne logistique. Il s'agit d'identifier des solutions optimales pour assurer une chaîne logistique efficace tout en maîtrisant les coûts associés.

Objectifs

- Améliorer les pratiques logistiques existantes.
- Chercher et proposer des solutions pour optimiser la chaîne logistique.
- Contribuer au calcul et au suivi des coûts liés aux opérations logistiques.

Mots clés : Logistique – Meilleures pratiques –
Transport – Chaîne logistique – Calcul des
coûts

REF / SOP 05

GESTION DES STOCKS ET TRAÇABILITÉ DES ARTICLES : CONCEPTION ET PARAMÉTRAGE D'UN SYSTÈME INTÉGRÉ

**Licence ou Mastère****Binome****Supply Chain, Gestion des stocks, Achats, Logistique****Mahdia**

Mots clés : Stock – Traçabilité – Système-Intégré – Suivi-En-Temps-Réel – Optimisation logistique

Déscription

Le projet vise à concevoir et paramétrer un système intégré pour assurer une gestion optimisée des stocks et une traçabilité fiable des articles, en améliorant le suivi, la précision des données et l'efficacité logistique.

Objectifs

- Concevoir un système informatisé permettant de suivre en temps réel les mouvements de stock et les articles.
- Assurer la traçabilité complète des produits depuis leur réception jusqu'à leur sortie, afin de renforcer la fiabilité des données et la conformité.
- Optimiser la gestion des stocks afin de réduire les ruptures, les surstocks et améliorer la performance logistique.



COMPTABILITÉ & FINANCE

REF / MC 02

MISE À JOUR ET OPTIMISATION DU MANUEL DE PROCÉDURES COMPTABLES

**Licence / Mastère****Individuel****Comptabilité et Finance****Sousse**

Déscription

Le projet vise à analyser en détail les processus et procédures comptables existants afin d'identifier leurs forces et faiblesses. Il s'agit de redéfinir et formaliser clairement les descriptions des tâches pour optimiser l'organisation du travail, renforcer l'efficacité des équipes et assurer une répartition équilibrée des responsabilités au sein de l'entreprise.

Objectif

- Analyser les processus comptables actuels pour détecter les points d'amélioration.
- Formaliser des descriptions de tâches précises et claires.
- Optimiser la structure organisationnelle pour améliorer la productivité et la répartition des responsabilités.

Mots clés : Manuel de procédures comptables –
Optimisation des processus – Efficacité –
Répartition des responsabilités – Contrôle
interne

REF / SOP 02

OPTIMISATION FISCALE ET SOCIALE DE L'ENTREPRISE

**Licence ou Mastère****Binome****Comptabilité et Finance****Mahdia**

Mots clés : Optimisation – Charges sociales – Avantages fiscaux – Conformité réglementaire – Fiscalité

Déscription

Le projet vise à mesurer l'évolution des entreprises qui doivent naviguer à travers un cadre fiscal et social complexe. L'optimisation fiscale et sociale est devenue une nécessité pour garantir la pérennité et la compétitivité des entreprises. Ce stage a pour objectif d'explorer les différentes stratégies d'optimisation qui peuvent être mises en place pour réduire la charge fiscale et sociale tout en respectant la législation en vigueur.

Objectifs

- Évaluer la situation fiscale et sociale de l'entreprise en identifiant les points forts et les axes d'amélioration.
- Étudier les options d'optimisation fiscale (crédits d'impôt, déductions, choix de structures juridiques, etc.) et sociale (régimes de protection sociale, avantages en nature, etc.).
- Proposer un plan d'action concret pour mettre en œuvre les solutions d'optimisation retenues, en précisant les étapes, les ressources nécessaires et les indicateurs de suivi.

REF / PW 02

MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME D'OPTIMISATION ET DE SUIVI DE LA TRÉSORERIE DANS UNE INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

**Licence / Mastère****Individuel****Comptabilité et Finance****Sousse**

Mots clés : Flux de trésorerie – Tableau de bord – Gestion – Optimisation

Déscription

Le projet vise à mettre en place un système d'optimisation et de suivi de la trésorerie dans une industrie agroalimentaire. Dans un contexte économique marqué par l'instabilité des coûts (matières premières, logistique, énergie), l'objectif est de concevoir un outil de pilotage de la trésorerie à court et moyen termes, permettant d'anticiper les besoins de financement, de détecter les tensions potentielles et d'optimiser les flux entrants et sortants. Le projet repose sur l'analyse des flux financiers, l'identification des postes sensibles (clients, fournisseurs, investissements) et la proposition d'indicateurs fiables pour guider les décisions.

Objectif

- Analyser les flux de trésorerie existants.
- Proposer un outil ou un tableau de bord de suivi.
- Optimiser la gestion de la trésorerie.

REF / ME 01

L'APPORT DE LA DIGITALISATION DANS L'ANALYSE FINANCIÈRE

**Licence ou Mastère****Binome****Audit et Contrôle de gestion****Sousse**

Mots clés : Système d'information – ERP – Business Intelligence – Tableau de bord interactif – Automatisation des contrôles

Déscription

Le projet vise à mettre en évidence l'impact de la digitalisation sur la fonction financière, faisant passer le financier d'un simple producteur de chiffres à un conseiller stratégique contribuant activement à la création de valeur pour l'entreprise. Il s'agit d'analyser les systèmes d'information existants, d'évaluer les automatisations et outputs, et de proposer des améliorations pour les rapports financiers.

Objectifs

- Identifier et analyser les systèmes d'information existants.
- Étudier les automatisations et outputs pour évaluer leur pertinence.
- Contribuer à l'amélioration des rapports financiers existants.

REF / SOP 01

ANALYSE FINANCIÈRE DE LA SITUATION NETTE DE L'ENTREPRISE

**Licence ou Mastère****Binome****Comptabilité et Finance****Mahdia**

Description

Le projet vise à représenter la différence entre les actifs et les passifs d'une société, indicateur clé de sa solidité financière. Il s'agit d'approfondir l'analyse de la situation nette d'une entreprise afin d'évaluer sa performance et sa capacité à faire face à ses engagements.

Objectifs

- Acquérir une connaissance approfondie des notions de bilan, d'actifs, de passifs et de capitaux propres.
- Étudier les états financiers de la société (bilan, compte de résultat, tableau des flux de trésorerie) pour en extraire des informations pertinentes sur la situation nette.
- Calculer et interpréter les ratios financiers essentiels pour évaluer la santé financière de la société.

Mots clés : Finance – Droit – Analyse – Calcul – Ratios

REF / MC 01

APPROCHE ANALYTIQUE POUR LA MAÎTRISE DES COÛTS ET L'ANALYSE DES ÉCARTS DE PERFORMANCE



Licence / Mastère



Individuel



Audit et Contrôle de gestion



Sousse

Mots clés : Analyse rentabilité – Variation des coûts –
Seuil de rentabilité – Marge/Coût matière
– Cash Flow

Description

Le projet vise à analyser la rentabilité des centres de profit de l'entreprise à travers une étude approfondie coût-volume-profit (CVP). Il vise à évaluer l'impact des variations des coûts, des volumes de production et des prix de vente sur la rentabilité. L'objectif est d'identifier les seuils de rentabilité et de fournir des outils d'aide à la décision stratégique pour optimiser la performance financière et maximiser les profits.

Objectif

- Surveiller la rentabilité des centres de profit en réalisant une analyse détaillée coût-volume-profit (CVP).
- Identifier les seuils de rentabilité et les variables influençant la performance financière.
- Analyser les variations des coûts, des volumes de production et des prix de vente pour évaluer leur impact sur la rentabilité.

REF / CD 05

AMÉLIORATION DE L'UTILISATION DE GPAO : NOMENCLATURE, GAMME OPÉRATOIRE ET SUIVI MATIÈRE



Diplôme d'Ingénieur



Individuel



Gestion de Production



Sfax

Déscription

Le projet vise à corriger les nomenclatures sur notre ERP Sage X3, à intégrer la gamme opératoire pour tous les articles et à suivre la matière de façon efficace.

Objectif

- Corriger la nomenclature.
- Intégrer la gamme opératoire.
- Suivre la matière.

Mots clés : ERP – Nomenclature – Gamme opératoire
– Temps de cycle – Suivi consommation
matière par OF

REF / SOP 04

SYSTÈME DE PESAGE : ANALYSE ET OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE ET DE LA FIABILITÉ

**Licence ou Mastère****Binome****Audit et Contrôle de gestion****Mahdia**

Mots clés : Précision – Calibration – Fiabilité –
Automatisation – Contrôle qualité

Description

Le projet vise à analyser et optimiser le fonctionnement d'un système de pesage, en s'assurant de sa précision, de sa fiabilité et de sa conformité aux normes techniques et réglementaires, tout en identifiant les axes d'amélioration possibles.

Objectifs

- Évaluer la précision et la fiabilité du système de pesage afin d'assurer des mesures conformes aux exigences techniques et réglementaires.
- Identifier les dysfonctionnements ou écarts éventuels dans le processus de pesée et proposer des solutions d'amélioration.
- Optimiser l'utilisation et la maintenance du système pour garantir sa performance, sa durabilité et la qualité des données collectées.



RESSOURCES HUMAINES



REF / GM 03

CARTOGRAPHIE ET OPTIMISATION DES COMPÉTENCES AU SEIN DE L'ORGANISATION

**Licence / Mastère****Individuel****Ressources Humaines****Nabeul**

Mots clés : Identifier – Analyser – Développer –
Compétences – Ressources humaines

Description

Le projet vise à cartographier les compétences existantes dans l'organisation afin d'identifier les écarts par rapport aux besoins actuels et futurs.

Il permettra d'optimiser la gestion des talents à travers des actions ciblées de développement (formation, mobilité, recrutement). Cette démarche renforce la performance RH et soutient la stratégie globale de la filiale.

Objectif

- Identifier les compétences existantes au sein de l'organisation à travers une démarche structurée de cartographie.
- Analyser les écarts entre les compétences disponibles et celles requises pour atteindre les objectifs stratégiques.
- Développer les compétences par des actions adaptées : formation, mobilité interne ou recrutement ciblé.

REF / PW 09

OPTIMISATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL DANS LA ZONE DE PRODUCTION (ERGONOMIE ET SÉCURITÉ)

**Licence / Mastère****Binome****Santé et Sécurité au Travail****Sousse**

Déscription

Le projet vise à améliorer les conditions de travail des employés dans la zone de production. Il consiste à analyser les aspects ergonomiques des postes de travail et à réduire les risques d'accidents, afin de garantir un environnement de travail plus sûr et plus confortable.

Objectif

- Améliorer les conditions de travail des employés.
- Analyser les facteurs de risque liés aux postes de travail.
- Mettre en place des protocoles de sécurité adaptés.

Mots clés : Ergonomie – Santé et sécurité – Prévention des risques – Optimisation des postes de travail

REF / TR 03

GESTION DU STRESS EN MILIEU PROFESSIONNEL

**Licence ou Mastère****Individuel****Management – Qualité –
Normes et Amélioration****Sousse**

Description

Le projet vise à comprendre les composantes du stress en milieu professionnel, à identifier ses différents types ainsi que ses effets néfastes sur la santé, la performance et le climat de travail. Il s'inscrit dans une démarche de prévention des risques psychosociaux et d'amélioration des conditions de travail.

Objectifs

- Identifier les différents types de stress rencontrés en milieu professionnel.
- Analyser les composantes psychologiques, organisationnelles et sociales du stress.
- Étudier les impacts négatifs du stress sur la santé des employés, la motivation et la productivité.

Mots clés : Conditions de travail – Leadership –
Congé – Santé – Risques psychosociaux

REF / IX 08

BIEN-ÊTRE AU TRAVAIL : VERS UNE CULTURE DU BONHEUR COLLABORATEUR

**Mastère****Binome****Psychologie du travail,
Ressources Humaines,
Management, Ergonomie****Sousse**

Mots clés : Bien-être au travail – Engagement –
Motivation – Climat – Reconnaissance

Description

Le projet explore comment la mise en place de pratiques ciblées de bien-être au travail peut améliorer l'engagement et la motivation des collaborateurs.

L'étude se concentre sur l'expérience collaborateur : perception de l'environnement de travail, équilibre vie pro/vie perso et reconnaissance. À travers une enquête auprès d'un échantillon de collaborateurs et l'analyse d'indicateurs RH disponibles, le projet vise à identifier des leviers prioritaires et à proposer quelques actions pilotes réalistes, adaptées aux ressources existantes de l'organisation.

Objectifs

- Évaluer la perception du bien-être actuel
- Mettre en évidence les facteurs clés du bonheur au travail
- Proposer 2-3 initiatives pilotes à court terme.

REF / IX 09

HARMONISATION DES PRATIQUES MANAGÉRIALES : VERS UN KIT COMMUN D'OUTILS ET DE RITUELS

**Mastère****Binome****RH, Management et
Beaux-arts, design
graphique,
communication visuelle****Sousse**

Mots clés : Harmonisation – Rituels managériaux –
Kit managérial – Charte – Engagement

Déscription

Le projet vise à cartographier les outils et rituels managériaux existants, à identifier les bonnes pratiques communes et à proposer un kit managérial harmonisé.

L'objectif est de donner aux managers un cadre simple, cohérent et partagé, favorisant la clarté des attentes, l'efficacité collective et l'engagement des équipes.

Objectifs

- Recenser et analyser les pratiques actuelles
- Définir un référentiel commun d'outils et de rituels essentiels
- Proposer un plan de déploiement progressif.

REF / IX 10

DÉVELOPPEMENT D'UNE CHARTE AUDIOVISUELLE ET GRAPHIQUE POUR LA COMMUNICATION INTERNE ET EXTERNE DE L'ENTREPRISE

**Licence****Individuel****Design graphique /
Communication visuelle
Multimédia / Design
audiovisuel /
Motion design /
Animation graphique****Sousse**

Mots clés : Charte audiovisuelle – Identité visuelle –
Communication RH – Marque employeur
– Cohérence

Description

Le sujet vise à concevoir une charte audiovisuelle et graphique innovante qui servira de standard pour les contenus RH. Le projet permettra d'uniformiser l'image visuelle et sonore, tant dans les publications internes que dans la communication externe. Il renforce la culture organisationnelle et l'attractivité de la marque employeur.

Objectifs

- Définir une identité audiovisuelle homogène adaptée aux besoins communicationnels.
- Créer une banque de templates (vidéo, audio, infographies) pour les supports digitaux.
- Améliorer la visibilité et la cohérence de l'image employeur à travers les canaux sociaux.

REF / IX 11

CONCEPTION D'UN SYSTÈME DE MOTION DESIGN APPLIQUÉ À LA COMMUNICATION RH ET CORPORATE

**Licence****Individuel**

**Design graphique /
Communication visuelle
Multimédia / Design
audiovisuel /
Motion design /
Animation graphique**

**Sousse**

Mots clés : Motion design – Communication RH –
Templates – Identité visuelle –
Standardisation

Déscription

Le sujet vise à développer un système modulaire de motion design dédié aux contenus RH et corporate. Ce projet met en place une bibliothèque d'animations typographiques, transitions et templates visuels adaptés aux besoins de communication digitale. L'approche facilite la rapidité de production et la professionnalisation des messages à forte identité organisationnelle.

Objectifs

- Développer une bibliothèque d'animations et de modèles adaptés à la communication RH.
- Standardiser les supports audiovisuels afin de renforcer l'image corporate.
- Optimiser la création de contenus dynamiques pour les équipes internes.

REF /IX 12

STORYTELLING VISUEL ET MUSICAL POUR LE RENFORCEMENT DE LA MARQUE EMPLOYEUR

**Licence****Individuel****Design graphique /
Communication visuelle
Multimédia / Design
audiovisuel /
Motion design /
Animation graphique****Sousse**

Déscription

Le sujet vise à mettre en place une stratégie de storytelling visuel et sonore afin de valoriser la marque employeur sur les réseaux sociaux. Le projet propose des vidéos, animations et capsules créatives qui racontent l'identité et les valeurs du groupe. Cette approche favorise l'engagement des collaborateurs et l'attractivité auprès des talents.

Objectifs

- Traduire les valeurs de l'entreprise en récits visuels et musicaux adaptés aux plateformes digitales.
- Produire des capsules vidéo dynamiques destinées à renforcer la marque employeur.
- Définir une ligne éditoriale audiovisuelle cohérente pour la communication RH.

Mots clés : Storytelling – Marque employeur –
Audiovisuel – Réseaux sociaux –
Engagement

REF / SOL 02

ÉVALUATION ET DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES : ANALYSER LES OUTILS ET MÉTHODES D'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE, ET LEUR IMPACT SUR LE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES DES EMPLOYÉS

**Licence ou Mastère****Individuel****Ressources Humaines****Tunis**

Description

Le projet vise à réaliser un diagnostic des pratiques actuelles en matière d'évaluation et de développement des compétences, puis à proposer des actions d'amélioration pour renforcer leur efficacité.

Objectifs

- Améliorer les pratiques en matière d'évaluation et de développement des compétences.
- Renforcer le développement des compétences des collaborateurs.
- Accroître la motivation des employés et développer le sentiment d'appartenance.

Mots clés : Performance – Développement professionnel – Compétences professionnelles – Carrières – Formation

REF / SOP 09

ÉTUDE DE DIFFÉRENTES MÉTHODES D'ÉVALUATION ET LEURS IMPACTS SUR LA MOTIVATION DES EMPLOYÉS

**Licence ou Mastère****Binome****Ressources Humaines****Mahdia**

Mots clés : Enquête – Motivation – Méthode –
Évaluation – Performance

Déscription

Le projet vise à analyser les différentes méthodes d'évaluation de la performance utilisées en entreprise et à étudier leur influence sur la motivation, l'engagement et la satisfaction des collaborateurs.

Objectifs

- Identifier les principales méthodes d'évaluation utilisées en entreprise.
- Étudier l'impact des méthodes d'évaluation sur la motivation intrinsèque et extrinsèque, le sentiment de reconnaissance, le stress et la pression ressentis, ainsi que l'engagement professionnel et la fidélité à l'entreprise.
- Analyser les perceptions des employés sur les systèmes d'évaluation afin de proposer des améliorations adaptées.

REF / IX 03

LA STRATÉGIE ET LA CONDUITE DU CHANGEMENT



**Diplôme d'Ingénieur ou
Mastère**



Individuel



**Management – Qualité –
Normes et Amélioration**



Sousse

Mots clés : Stratégie – Management de projet –
Conduite du changement – PROSCI –
Transformation

Description

Le projet vise à montrer le lien entre le déploiement des grands projets stratégiques et leur impact sur l'humain. La conduite du changement constitue un levier de transformation permettant de mettre l'humain au centre des préoccupations afin d'atteindre les objectifs business.

Objectifs

- Illustrer le lien entre la stratégie et la transformation organisationnelle.
- Présenter la conduite du changement comme levier de réussite des projets stratégiques.
- Appliquer la démarche et la méthodologie PROSCI de change management.



ORGANISATION & SUPPORT

REF / FL 03

IDENTIFICATION ET ÉVALUATION DES RISQUES

**Licence / Mastère****Binome****Santé et Sécurité au Travail****Sfax**

Mots clés : Danger – Risques – Situation – Milieux – Dommages

Description

Le projet vise à repérer les dangers potentiels (identification) et à évaluer la probabilité et la gravité des risques, afin de mettre en place des mesures de prévention adaptées et efficaces.

Objectif

- Examiner les dangers, puis les éliminer ou réduire les risques en mettant en place des mesures de contrôle adaptées.
- Identifier, recenser et analyser les risques pour définir les actions de prévention les plus appropriées.
- Mettre en place un système structuré d'appréciation des risques en fonction des situations, des milieux et des dommages potentiels.

REF / MC 05

DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION POUR LA GESTION DES MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Technicien supérieur****Individuel****Informatique et Technologie****Sousse**

Description

Le projet vise à concevoir et déployer une application innovante permettant d'optimiser la gestion des extincteurs à travers le suivi en temps réel des opérations de maintenance, la localisation des équipements et le contrôle des durées de vie et de validité.

Objectif

- Digitaliser et centraliser le suivi des opérations de maintenance (inspection, recharge, remplacement).
- Optimiser la traçabilité et la gestion des emplacements des extincteurs.
- Renforcer la fiabilité du contrôle des durées de vie et des dates de validité.

Mots clés : Application – Digitalisation – Sécurité – Extincteur – Traçabilité

REF / TR 02

ANALYSE DE LA DURÉE DE VIE DES PIÈCES DE RECHANGE ET LA FIABILITÉ DES FOURNISSEURS

**Licence ou Mastère****Binome****Génie Mécanique – Génie
Électrique – Génie
Électromécanique****Sousse**

Description

Le projet vise à mettre en place une démarche d'optimisation de la maintenance à travers l'analyse de la durée de vie des pièces de rechange, afin d'aider à la décision pour le choix des marques et fabricants.

Objectifs

- Étudier les historiques de pannes et d'interventions.
- Identifier les pièces les plus fréquemment remplacées.
- Proposer une base de données de retour d'expérience pour aider à choisir les pièces les plus durables.

Mots clés : Coût d'immobilisation – Durabilité – Rentabilité – Réduction des arrêts – Maintenance optimisée

REF / CM 02

AUTOMATISATION DES CENTRES DE COLLECTE DU BLÉ



**Diplôme d'ingénieur ou
de technicien supérieur**



Binome



**Automatisme et
informatique industrielle
& mécatronique, électrique
et électromécanique**



Tunis

Mots clés : Traçabilité – Gestion à distance – Sécurité
– Temps de chargement et livraison –
Automatisation

Description

Le projet vise à développer une interface de supervision via HMI et un programme d'automate pour la gestion des différents cycles de fonctionnement des centres de collecte du blé. Il inclut également la gestion des alarmes et la connectivité dans un contexte Industrie 4.0 afin d'assurer une traçabilité fiable, sécurisée et optimisée.

Objectifs

- Automatiser les cycles de fonctionnement pour améliorer la traçabilité.
- Optimiser la rapidité de chargement et de livraison du blé.
- Garantir la sécurité et la gestion à distance des centres de collecte.

REF / IX 04

AMÉLIORATION DU SUIVI DE LA CONFORMITÉ EN SÉCURITÉ INCENDIE DANS L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE



**Diplôme d'Ingénieur ou
Mastère**



Binome



**Management – Qualité –
Normes et Amélioration**



Sousse

Mots clés : Exigences légales – Réglementaires –
Suivi de la conformité – Base
documentaire

Description

Le projet vise à optimiser le suivi de la conformité légale et réglementaire en sécurité incendie dans l'industrie agroalimentaire, en mettant en place un système de collecte, de gestion et de déploiement d'un modèle de monitoring.

Objectifs

- Collecter et organiser l'ensemble des documents légaux et réglementaires relatifs à la sécurité incendie.
- Mettre en place un système efficace de gestion de ces documents.
- Développer et déployer un modèle de suivi ou de monitoring pour vérifier en continu la conformité.

REF / IX 05

FORMALISATION ET STRUCTURATION DES PROCESSUS MÉTIERS

**Licence ou Mastère****Binome****Audit et Contrôle Interne****Sousse**

Description

Le projet vise à élaborer des cartographies de processus à l'aide d'outils de modélisation BPMN (Business Process Model and Notation), tels que Visio ou BIZAGI. Cette démarche permettra d'optimiser la structuration des processus et de contribuer à l'efficacité organisationnelle.

Objectifs

- Élaborer des cartographies de processus métiers à l'aide d'outils de modélisation BPMN.
- Accélérer la modélisation et la standardisation des processus métiers.
- Renforcer la cohérence et l'efficacité opérationnelle au sein de l'organisation.

Mots clés : Cartographie de processus – Modélisation BPMN – Standardisation – Structuration – Design de processus

REF / SOP 07

OPTIMISATION DU PROCESSUS DE PRÉPARATION DES COMMANDES ET DE LIVRAISON

**Licence ou Mastère****Binome****Gestion de Production****Mahdia**

Mots clés : Mise en œuvre – Solutions – Commandes
– Gestion – Processus de préparation des commandes

Description

Le projet vise à analyser et optimiser le processus de préparation des commandes et de livraison au sein de l'entreprise. Dans un environnement commercial de plus en plus concurrentiel, l'efficacité des processus logistiques est cruciale pour garantir la satisfaction client et réduire les coûts opérationnels.

Objectifs

- Cartographier le processus de préparation des commandes et identifier les points de friction, les délais et les coûts.
- Étudier les meilleures pratiques logistiques et proposer des améliorations basées sur des méthodes adaptées.
- Tester les solutions sur un échantillon et évaluer leur impact sur les délais, les coûts et la satisfaction client.



COMMERCIAL ET MARKETING

REF / CA 01

DÉFINITION ET PILOTAGE DES INDICATEURS DE PERFORMANCE COMMERCIALE (KPIS)



Licence / Mastère



Individuel



Marketing – Commerce –
Informatique de gestion –
Business Intelligence



Sfax

Mots clés : KPIs – Tableau de bord – Pilotage –
Stratégie commerciale – Reporting

Description

Le projet vise à concevoir une grille d'indicateurs (KPIs) pertinents, alignés sur la stratégie de l'entreprise, pour mesurer la performance de la force de vente, piloter les opérations commerciales, et appuyer les prises de décision. L'approche inclut l'adaptation continue des KPIs à l'évolution du marché et de la stratégie de l'entreprise.

Objectif

- Identifier les KPIs essentiels pour piloter la performance commerciale (chiffre d'affaires, taux de transformation, marge, rétention client, etc.).
- Concevoir un tableau de bord mensuel interactif.
- Adapter régulièrement les indicateurs selon les priorités stratégiques.

REF / PW 01

DIGITALISATION ET OPTIMISATION DU TRAITEMENT DES COMMANDES CLIENTS DANS UNE INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

**Licence / Mastère****Individuel****Supply Chain, Commerce,
Distribution****Sousse**

Mots clés : Analyse des processus – Digitalisation –
Automatisation – Optimisation –
Satisfaction client

Description

Le traitement des commandes clients constitue un maillon essentiel de la chaîne commerciale. Dans une industrie agroalimentaire, rapidité, fiabilité et traçabilité sont indispensables. Ce projet vise à analyser les processus existants, identifier les points de friction et proposer des solutions de digitalisation et d'automatisation afin d'améliorer l'efficacité du back-office commercial et renforcer la satisfaction client.

Objectif

- Analyser le processus actuel de traitement des commandes : identifier les étapes manuelles, les redondances et les délais ; mesurer les erreurs fréquentes (saisie, retards, litiges).
- Évaluer les outils numériques existants et les besoins en digitalisation : étudier les logiciels en place (ERP, CRM, outils internes) ; recueillir les attentes des utilisateurs et des clients.
- Proposer une solution d'optimisation du traitement : automatiser partiellement ou totalement certaines tâches ; définir des indicateurs de performance (délai moyen, taux de réclamations, satisfaction client).

REF / ST 04

OPTIMISATION DU PROCESSUS DE LIVRAISON : AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE LOGISTIQUE AVAL.

**Licence / Mastère****Binome****Transport et Logistique****Sfax**

Mots clés : Logistique – Livraison – 5M – Qualité de service – Optimisation

Déscription

Le projet vise à améliorer l'efficacité du processus de livraison en réduisant les délais, en rationalisant les tournées et en éliminant les gaspillages logistiques. L'analyse s'appuiera sur la méthode des 5M (Méthode, Main-d'œuvre, Milieu, Matériel, Matière), dans le but de renforcer la satisfaction client et de mieux maîtriser les coûts opérationnels.

Objectif

- Diagnostiquer les causes de non-performance dans les livraisons (retards, erreurs, insatisfactions).
- Optimiser les plannings et l'allocation des ressources logistiques.
- Proposer des outils de suivi (TMS, indicateurs logistiques, tableau de bord livraison).



SYSTÈMES D'INFORMATION

REF / ST 01

DÉTECTION D'ANOMALIES DANS LES DONNÉES À L'AIDE DU MACHINE LEARNING



Diplôme d'Ingénieur



Individuel



Systèmes d'information -
Informatique de Gestion



Sfax

Mots clés : Anomaly detection – Machine learning –
Data science – Algorithmes non
supervisés – Analyse prédictive

Description

Le projet vise à concevoir et entraîner un modèle de machine learning pour détecter automatiquement des anomalies dans un jeu de données réel (production, qualité, logistique, ventes, etc.). La détection d'anomalies est cruciale pour identifier des comportements inhabituels ou des erreurs dans les données, qu'il s'agisse de fraudes, de défaillances industrielles ou de ruptures dans la chaîne logistique. L'objectif est de fournir un prototype robuste, interprétable et déployable, capable de contribuer à la prise de décision et à l'amélioration continue.

Objectif

- Collecter, préparer et explorer les données afin d'identifier les patterns normaux et les anomalies potentielles.
- Tester et comparer différents algorithmes de machine learning pour la détection d'anomalies.
- Évaluer la performance des modèles et proposer une solution optimale.

REF / ST 02

AUTOMATISATION DE LA CLASSIFICATION DE DOCUMENTS VIA L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



Diplôme d'Ingénieur



Individuel



Systèmes d'information -
Informatique de Gestion



Sfax

Mots clés : Microsoft SharePoint – OCR – Power Automate – Classification intelligente – IA documentaire

Description

Le projet vise à développer une solution basée sur l'intelligence artificielle permettant de reconnaître, trier et classer automatiquement différents types de documents (factures, contrats, CV, rapports, etc.) selon leur contenu ou leur structure. Dans un contexte d'augmentation du volume documentaire, les entreprises ont besoin d'automatiser la gestion de ces documents. L'outil devra s'intégrer à une GED existante ou à une chaîne de traitement documentaire.

Objectif

- Analyser et catégoriser les types de documents traités par l'entreprise, en identifiant les critères de classification pertinents.
- Mettre en œuvre un modèle d'intelligence artificielle pour classer automatiquement les documents à partir de leur contenu textuel ou visuel.
- Développer un prototype avec une interface de validation et de suivi des erreurs, destiné à être intégré dans les flux documentaires.

REF / CM 01

CONCEPTION D'UN OUTIL DE SCORING DES RISQUES AGRICOLES



**Diplôme d'Ingénieur ou
Mastère**



Individuel



Comptabilité et Finance



Tunis

Description

Le projet vise à concevoir un modèle de scoring permettant d'évaluer et de prédire les risques agricoles, afin de mieux prévenir les défaillances et d'optimiser la gestion des risques.

Objectifs

- Analyser les causes des défaillances agricoles.
- Modéliser un système de scoring pour évaluer le niveau de risque.
- Proposer des actions de prévention pour réduire le risque de défaillance.

Mots clés : Modélisation – Scoring – Prédiction –
Gestion des risques – Agriculture

REF / IX 01

DÉVELOPPEMENT D'UNE SOLUTION IT POUR LA GESTION DU TEMPS ET L'ANALYSE DES RÉUNIONS



**Diplôme d'Ingénieur ou
Mastère**



Individuel



**Informatique et
Technologie**



Sousse

Mots clés : Gestion du temps – Réunions – Outlook – Barco ClickShare – Optimisation

Déscription

Le projet vise à proposer une solution permettant d'afficher le temps restant des réunions, intégrée avec Outlook, sur un dispositif dédié ou un écran intelligent en salle. Cette solution aide les participants à mieux gérer leur temps et à optimiser l'organisation des plannings. L'intégration avec Barco ClickShare facilitera l'affichage des informations, améliorant ainsi l'efficacité des réunions.

Objectifs

- Intégrer une fonctionnalité pour afficher le temps restant des réunions via Outlook.
- Concevoir un affichage intuitif sur un dispositif dédié ou un écran intelligent.
- Évaluer la faisabilité de l'intégration avec Barco ClickShare et analyser l'impact de la solution sur l'efficacité des réunions et la gestion du temps en entreprise.

REF / IX 02

MISE EN PLACE D'UN PROCESSUS DE SYNCHRONISATION AUTOMATISÉE ENTRE SAP SUCCESSFACTORS ET ACTIVE DIRECTORY



**Diplôme d'Ingénieur ou
Mastère**



Individuel



**Systèmes d'information -
Informatique de Gestion**



Sousse

Mots clés : SAP SuccessFactors – Active Directory –
Synchronisation – Gestion des identités –
Automatisation

Déscription

Le projet vise à automatiser la synchronisation des données RH entre SAP SuccessFactors et Active Directory afin d'assurer une gestion cohérente et sécurisée des identités numériques.

Objectifs

- Identifier les données RH pertinentes dans SAP SuccessFactors pour la gestion des identités.
- Concevoir un flux d'intégration permettant la synchronisation automatique avec Active Directory.
- Garantir la fiabilité et la sécurité des processus de création, modification et désactivation des comptes.



DE L'EXPÉRIENCE AU PARCOURS PROFESSIONNEL

Chez **ROSE BLANCHE Group**, un stage ne s'arrête pas au projet de fin d'études : il peut véritablement marquer le début d'une carrière.

Au sein du groupe, plusieurs expériences de stage ont évolué vers de réelles intégrations professionnelles, prouvant que l'engagement, la curiosité et la volonté d'apprendre ouvrent la porte à de belles opportunités.

Ici, chaque mission compte et constitue une occasion de révéler votre potentiel, de grandir et de transformer une simple expérience en un véritable tremplin vers l'avenir.

Alors, pourquoi ne pas faire de votre stage le premier pas d'un parcours professionnel remarquable ?

REJOIGNEZ ROSE BLANCHE Group

Chez **Rose Blanche Group**, chaque parcours est une histoire qui mérite d'être écrite avec passion, innovation et impact. Si vous souhaitez participer à cette aventure, voici comment faire :

1

METTEZ EN AVANT VOTRE TALENT

Mettez à jour votre CV en valorisant vos compétences et votre parcours.

3

SOUMETTEZ VOTRE CANDIDATURE

Envoyez votre CV à : stage@rose-blanche.com.
Pour être recevable, votre candidature doit respecter la période académique prévue.

2

CHOISISSEZ VOS DOMAINES D'IMPACT

Sélectionnez jusqu'à trois sujets de PFE et mentionnez dans votre mail les références associées.

4

PROCESSUS DE SÉLECTION

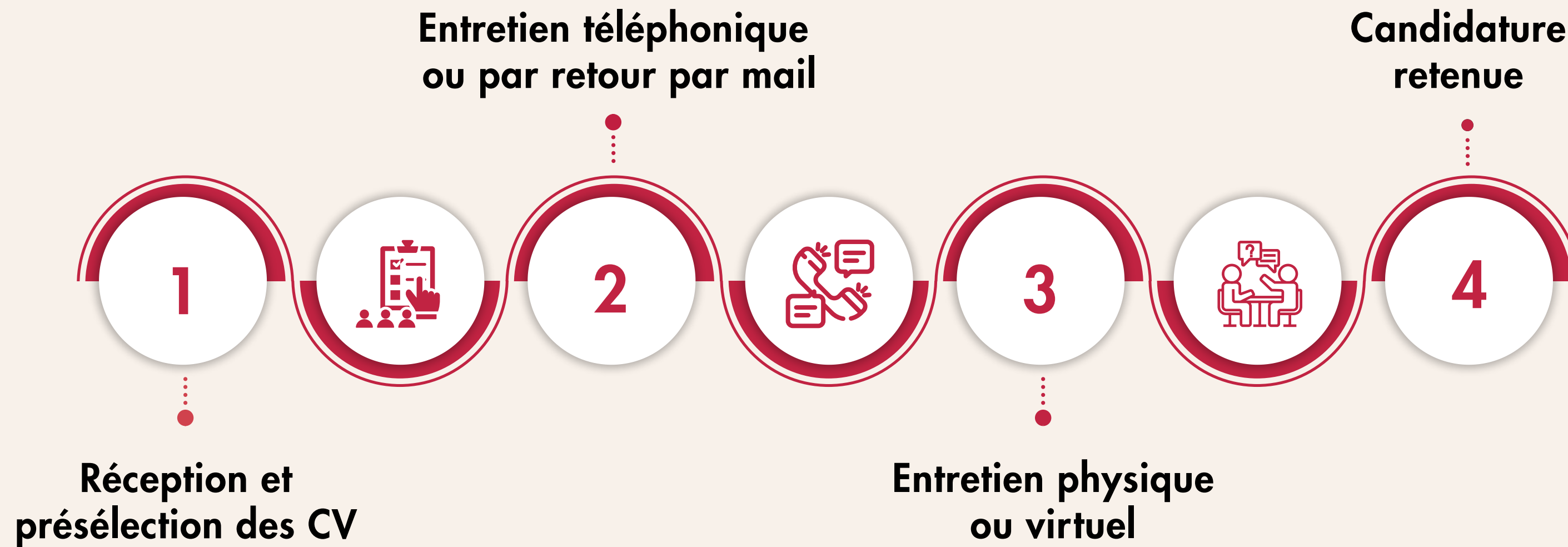
Si retenu(e), vous serez contacté(e) pour un entretien afin de mieux comprendre vos aspirations.

5

BIENVENUE DANS LA FAMILLE ROSE BLANCHE GROUP !

Une fois sélectionné(e), vous rejoindrez une équipe dynamique, prête à relever les défis ensemble.

NOTRE PROCESSUS DE SÉLECTION



Un Parcours Transparent et Equitable

FAITES UN PAS VERS L'AVENIR



ADRESSE EMAIL
stage@rose-blanche.com



DATE LIMITE DE SOUMISSION
15 mai 2026



OBJET MAIL
STAGE PFE : REF DU SUJET
Exemple : STAGE PFE REF / IX 01



NOTRE SITE WEB
www.rose-blanche.com