

# NOTRE PFEBOOK 2024-2025

# SOMMAIRE

01 A PROPOS DE SIRYOS

02 NOS SERVICES

03 NOS VALEURS

04 NOS POLES TECHNOLOGIQUES

05 NOS SUJETS PFE

06 COMMENT POSTULER ?

07 PROCESS DE SELECTION

# À PROPOS DE SIRYOS

SIRYOS est une entreprise spécialisée dans les services et solutions digitales, offrant des prestations **d'édition et d'intégration** de solutions à forte valeur ajoutée, ainsi que des services de **conseil et de formation**.

En tant que groupe international, SIRYOS opère dans plus de 50 pays et, depuis plus de 30 ans, exploite les innovations technologiques pour le bénéfice de ses clients. L'objectif est de les accompagner dans leurs transformations digitales, dans un contexte économique mondial en constante évolution.



## OUR TEAM

# SIRYOS En Chiffres



+10 ans  
D'intégration ERP



100 +  
Collaborateurs



80 +  
Clients Satisfaits



+ 30 ans  
Expertise IT



We Are Located at 2 Sites



FRANCE



TUNISIE

“Chez SIRYOS, nous faisons de l'excellence notre empreinte ! Chaque projet, qui nous est confié, est perçu comme un gage de confiance de nos partenaires et un défi à relever. Notre préoccupation majeure a toujours été la satisfaction des besoins les plus spécifiques des nos clients moyennant des solutions innovantes et pérennes.”

KAIS ZANGAR - CEO



## SIRYOS INTEGRATION

SIRYOS s'est adossée aux leaders internationaux de l'édition pour accompagner la digitalisation des processus métiers de ses clients avec une offre diversifiée et adaptée à leurs besoins.



## SIRYOS EDITION

SIRYOS a encapsulé son retour d'expérience métier en une Suite logicielle basée sur l'Intelligence artificielle autour du framework SAP et ce, en vue d'optimiser l'exploitation de ses solutions et d'augmenter leurs propositions de valeur.



## SIRYOS CONSULTING

SIRYOS a su faire valoir son expertise métier et son retour d'expérience projet en des prestations de conseil stratégique multidisciplinaire allant de l'AMOA jusqu'au conseil métier.



## SIRYOS ACADEMY

SIRYOS a développé un catalogue de formation adapté aux besoins de ses clients en vue d'assurer une veille de compétences continue de son écosystème.



Sens de la  
responsabilité

NOS  
VALEURS

Excellence

Agilité

INNOVATION

Collaboration

Ecoute Client

# NOS PÔLES TECHNOLOGIQUES



---

odoo

---

sage

---



Innovative, high-performance digital solutions tailored to our clients' needs





# LES SUJETS PFE

2024-2025

## SUJET 1: Demand Driven Material Requirements Planning – DDMRP

### Description du sujet :

Ce projet a pour objectif d'explorer la méthode de planification DDMRP (Demand Driven Material Requirements Planning), qui est une approche de planification pilotée par la demande visant à améliorer le MRP traditionnel et la gestion de la chaîne logistique en utilisant SAP S/4HANA. DDMRP se concentre sur la protection des flux contre la variabilité tout en assurant leur synchronisation avec les exigences du marché.

Technologies  
Informatique industriel

SAP FIORI

SAP GUI

SAP S/4HANA

Nombre de stagiaires  
02 stagiaires

Durée en mois :  
04 mois

Stage Rémunéré

## SUJET 2 : Mise en place du flux de gestion de la production sur commande des variants sur SAP PUBLIC Cloud.

### Description du sujet :

Ce projet a pour objectif de gérer la production des produits personnalisables afin de répondre aux besoins spécifiques des clients.

Le stagiaire est appelé à exploiter les fonctionnalités des articles configurables et de paramétrier la solution sur SAP PUBLIC CLOUD en utilisant les règles de dépendance et la notion des classes et caractéristiques, ainsi que le déroulement du flux sur Cloud.

Technologies  
Informatique industriel

SAP FIORI  
SAP S/4HANA

Nombre de stagiaires  
01 stagiaire

Durée en mois :  
06 mois

Stage Rémunéré

## SUJET 3 : Implémentation du flux de Gestion Manuelle des transports sur SAP TM

### Description du sujet :

Dans le cadre de la digitalisation de l'activité de transport au sein d'une industrie agro-alimentaire, le stagiaire est appelé à exploiter les fonctionnalités du module SAP TM :

- Analyser le besoin du client concernant la gestion des transports
- Faire le paramétrage des entités organisationnelles et des différentes fonctionnalités requises à la mise en place du processus TM & leurs intégrations avec d'autres modules (MM, SD, FI)
  - Création des données de base requises

Exécuter les différents cas de tests pour s'assurer du bon fonctionnement de la solution implémentée

### Technologies

Informatique industriel  
SAP Fiori  
SAP S/4HANA

Nombre de stagiaires  
01 stagiaire

Durée en mois :  
06 mois

Stage Rémunéré

## SUJET 4 : Optimisation de la gestion des ventes avec l'EDI dans SAP S4HANA

### Description du sujet :

#### Ce projet vise à:

**Améliorer l'efficacité des processus de vente en intégrant l'échange de données informatisé (EDI) dans SAP.**

**L'EDI permet l'automatisation et la standardisation des échanges de documents commerciaux, ce qui peut conduire à une réduction des erreurs et à un gain de temps significatif dans le traitement des commandes.**

**Le stagiaire est demandé à mettre en œuvre l'EDI dans SAP S/4HANA et de proposer des recommandations pour des améliorations continues.**

### Technologies

Informatique industriel

SAP FIORI

SAP S/4HANA

### Nombre de stagiaires

01 stagiaire

### Durée en mois :

06 mois

### Stage Rémunéré

## SUJET 5: Mise en place du flux de gestion de la tarification et des ristournes sur vente

### Description du sujet :

**Étude et implémentation de la solution de gestion des ristournes sur vente via le système SAP S/4 HANA.** Ce projet vise à étudier la composante de vente sur stock sur le système SAP S/4 HANA avec une focalisation sur la donnée de base gestion de tarification sur vente et le processus de gestion des ristournes, cette composante sur SAP permet aux commerciaux de gérer l'ensemble des contrats de condition qui peuvent être utilisés pour accorder des paiements de remise sur un chiffre d'affaires bien défini à un client en fonction de différents critères

**Technologies**  
Informatique industriel

SAP FIORI  
SAP S/4HANA

**Nombre de stagiaires**  
01 stagiaire

**Durée en mois :**  
04 mois

**Stage Rémunéré**

## SUJET 6 : Mise en place du flux de gestion des processus de vente au détail avec le module Retail

### Description du sujet :

Ce stage vise à explorer les fonctionnalités de SAP S/4HANA for Retail, permettant de découvrir les processus et outils spécifiques à la gestion du secteur retail. Le projet couvrira les différentes étapes de la mise en place des processus retail, depuis la planification et l'approvisionnement des produits jusqu'à la gestion des promotions et de la tarification .

- La découverte des fonctionnalités du module Retail dans SAP S/4HANA, en se familiarisant avec la configuration des articles, promotions et prix.
- L'exploration des possibilités offertes pour une gestion centralisée des stocks et des réapprovisionnements au sein de plusieurs points de vente. En fin de stage, le stagiaire pourra proposer des améliorations en lien avec la gestion des articles et des stocks.

### Technologies:

SAP S/4HANA  
Module Retail

Nombre de stagiaires :  
01 stagiaire

Durée en mois :  
06 mois

Stage Rémunéré

## SUJET 7: Développement d'une solution BEHAVE pour la plateforme SAP BTP

### Description du sujet :

Extension de notre plateforme BEHAVE ACCESS avec l'intégration de la gestion de la sécurité et des droits d'accès dans la plateforme BTP, via les API fournies par BTP (il s'agit d'un mini GRC pour la plateforme BTP)

**Technologies**  
Full Stack / BTP  
SAP S/4HANA

**Nombre de stagiaires**  
02 stagiaires

**Durée en mois :**  
06 mois

**Stage Rémunéré**

## SUJET 8 : Développement d'une plateforme mobile au tour de la solution SAP BUILD

### Description du sujet :

Développement d'un ensemble d'applications mobiles pour la gestion des limites de crédits clients et des demandes d'offres, utilisant la plateforme SAP BUILD, qui se connecte directement à l'ERP SAP S/4 HANA de l'entreprise via des API

### Technologies

SAP BUILD / SAP BTP

ABAP / FIORI

WEB SERVICE

ODATA

### Nombre de stagiaires

01 stagiaire

### Durée en mois :

04 mois

### Stage Rémunéré

## SUJET 9 : Développement d'une plateforme BI au tour de SAP S/4HANA CLOUD

### Description du sujet :

Développement d'une plateforme BI (Data Warehouse) avec la plateforme BTP, consistant à créer une base de données SAP S/4HANA Cloud en réPLICATION avec une base SAP S/4HANA en promise. À partir de cette base de données, nous construirons un ensemble de restitutions Power BI dans le domaine commercial.

### Technologies

SAP BTP

SAP S/4HANA

SQLSCRIPT

POWERBI

### Nombre de stagiaires

01 stagiaire

### Durée en mois :

04 mois

### Stage Rémunéré

## **SUJET 10 :** Conception et développement d'une solution de retail avancée sur Odoo

### **Description du sujet :**

**Le projet a pour objectif de concevoir et développer une solution de retail avancée sur Odoo, intégrant l'ensemble des processus clés du secteur, tout en répondant aux besoins spécifiques des entreprises.**

- 1. Réaliser une étude approfondie des pratiques métiers et des besoins des entreprises de retail, en identifiant les processus critiques (gestion des ventes, des stocks, des promotions, etc.) et les défis rencontrés.**
- 2. Concevoir et développer le module Odoo-Retail avancé en intégrant des fonctionnalités adaptées aux besoins du secteur.**
- 3. Développer des tableaux de bord personnalisés permettant aux responsables de suivre les performances des ventes, les comportements clients, les marges bénéficiaires et les tendances des produits**

### **Technologies**

**Odoo**

**PYTHON**

**XML**

**JAVASCRIPT**

### **Nombre de stagiaires**

**01 stagiaire**

### **Durée en mois :**

**06 mois**

### **Stage Rémunéré**

## **SUJET 11:** Concevoir, mettre en place et automatiser une infrastructure virtuelle hautement disponible.

### Description du sujet :

**Le projet consiste à concevoir et automatiser une infrastructure virtuelle capable de garantir une haute disponibilité, tout en minimisant les interruptions de service et en renforçant la résilience aux pannes.**

**En s'appuyant sur des technologies avancées de virtualisation, de sauvegarde, de supervision et d'automatisation, cette infrastructure répondra aux besoins des environnements critiques en termes de fiabilité.**

### Technologies

Vcenter / Esxi

VEEAM Backup replication

VRealize / Ansible

### Nombre de stagiaires

01 stagiaire

### Durée en mois :

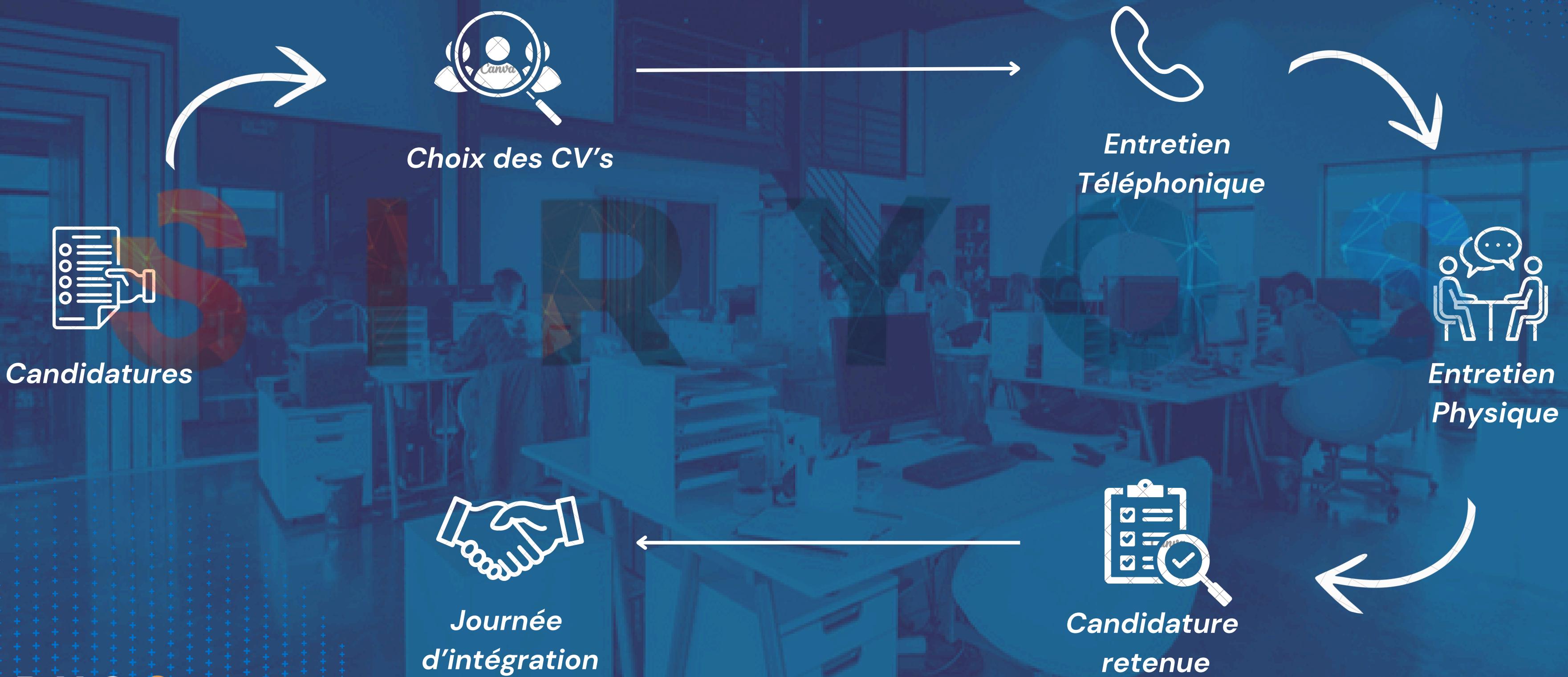
04 mois

### Stage Rémunéré

# COMMENT POSTULER?

- 1 *Mettez à jour vos CV*
- 2 *Choisissez maximum 2 sujets*
- 3 *Envoyez vos candidatures sur: [recrutement@siryos.com](mailto:recrutement@siryos.com)*
- 4 *Process de selection*
- 5 *Bienvenue chez SIRYOS !*

# PROCESS DE SELECTION





**RESTONS CONNECTÉS !**

**E-mail**

**[recrutement@siryos.com](mailto:recrutement@siryos.com)**

**Site Web**

**[www.SIRYOS.com](http://www.SIRYOS.com)**

**Suivez nos news**



 (+216) 70 027 050

YOU ARE WELCOME!

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



(+216) 70 027 050

[recrutement@siryos.com](mailto:recrutement@siryos.com)

SIRYOS