



YOUR BUSINESS POWERED BY IT !

Solutions ERP/SAP | Digitales

**PFE BOOK
2021**

Aymax.fr

SOMMAIRE

- | QUI SOMMES-NOUS ?
- | LES VALEURS D'AYMAX
- | ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE
- | LES SUJETS PFE
 - PÔLE DIGITAL
 - PÔLE SAP
- | COMMENT POSTULER ?
- | CONTACTEZ-NOUS

QUI SOMMES NOUS?

Aymax est une entreprise de services du numérique (E.S.N) experte dans le conseil et le développement d'applications digitales et l'intégration de solutions ERP. Spécialisée dans les nouvelles technologies, Aymax accompagne ses clients et partenaires dans le développement technique, la configuration et la customisation fonctionnelle de leurs plateformes connectées vers plus de flexibilité et d'agilité.

Présents en France, Belgique, Tunisie & Maroc, les consultants d'Aymax vous offrent des prestations en régie ou au forfait sur l'ensemble des applications et des infrastructures numériques, depuis la conception jusqu'à leurs exploitations.



LES VALEURS D'AYMAX

5 valeurs fortes animent Aymax

depuis sa création, celles-ci ne sont pas seulement inscrites sur nos plaquettes, mais sont ancrées dans notre quotidien professionnel.



EFFICACITÉ



AGILITÉ



PARTAGE



INNOVATION



WELLNESS

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Notre expertise et savoir-faire en matière de nouvelles technologies font qu'aujourd'hui, de nombreux Organismes du Secteur Publique et Privé, nous font confiance.



SEPHORA



Avril



ALSTOM



LVMH



NOS CHIFFRES CLÉS

CA 2020

8 ME

Effectif 2020

France **+100** Tunisie **+50**

+60

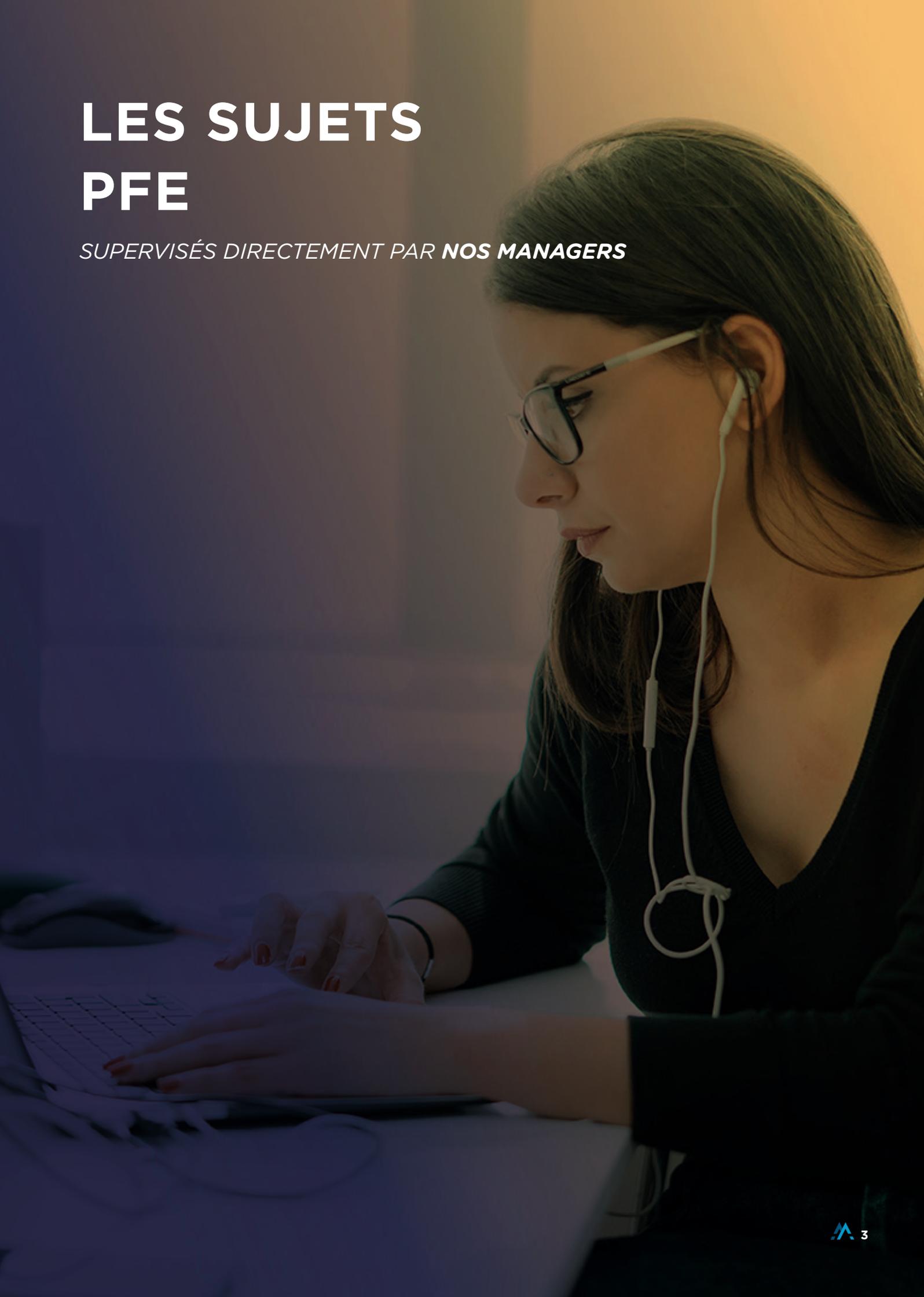
Clients & partenaires

4,5/5

Entreprise Happy@Work

LES SUJETS PFE

SUPERVISÉS DIRECTEMENT PAR NOS MANAGERS



Sujet 1

CRÉATION D'UNE APPLICATION MOBILE MYTRACK BOARD

Objectif principal du stage :

- Développement d'une application mobile pour la partie libre-service d'un SIRH.
- Le but étant d'avoir les modules de libre-service des collaborateurs (demandes de congés, feuilles de temps, demandes administratives). L'application doit être hybride et disponible sur Play Store et Apple Store.

Profil Recherché:

Hard Skills :

- Flutter, JAVA, API, JavaScript, Typescript, MySQL

Soft Skills :

- Aisance relationnelle
- Esprit d'analyse
- Organisation et rigueur

Modalité:

Nombre de stagiaire : 1

Durée du stage : 6 Mois

CRÉATION D'UNE APPLICATION DE PLANIFICATION DE TÉLÉTRAVAIL

Objectif principal du stage :

- Développer une application Web pour gérer la planification du télétravail selon des critères dynamiques.
- Cette application aura pour but d'organiser la gestion interne des collaborateurs, dans le cadre de la gestion du télétravail, du respect des normes sanitaires, l'optimisation de l'espace de travail et de planifier la présence des collaborateurs au bureau selon des règles de priorité configurable.
- Tout d'abord, la planification de présence se fait par équipe ou pôle, pour cela, il faut grouper les ressources d'une entreprise par pôle, chacun d'eux doit contenir un manager et son équipe.

Chaque manager doit configurer pour son pôle :

- Le nombre de place disponible
- Le taux d'occupation
- Les membres de son équipe
- La périodicité de la planification
- Les règles et l'ordre de priorité

Pour les règles de priorité on peut citer :

- Le tour de rôle
- Les demandes de télétravail explicites
- La priorisation manuelle du manager pour la présence de quelques collaborateurs
- Une liste qui pourra exclure la présence ou le télétravail pour quelques collaborateurs

• A la fin du processus de planification, chaque collaborateur sera notifié par un email de la rotation définie.

Profil Recherché:

Hard Skills :

- JAVA, Spring Boot, SQL, MySQL, JavaScript, HTML 5, CSS3

Soft Skills :

- Aisance relationnelle
- Esprit d'analyse
- Organisation et rigueur

Modalité:

- Nombre de stagiaire : 1
- Durée du stage : 6 Mois

WEBMAX

Objectif principal du stage :

- Rejoignez l'équipe créa de Webmax afin d'assurer la représentation graphique de la marque Aymax, ainsi que celles de ses clients, sur des sujets majoritairement web.
- Vous serez accompagné au quotidien par notre Graphic Designer sénior et autres intervenants du pôle digital Webmax qui est une agence jeune, à l'écoute et ambitieuse, où le projet de chacun est mis en avant en corrélation avec ceux du groupe.
- Venir en appuie sur le pôle design d'Aymax afin d'appliquer l'ensemble de ses connaissances au travers de sujets variés avec une dimension internationale.

Missions :

- Production de l'ensemble des supports graphiques (publication sur réseaux sociaux, newsletter, affiches, brochures, flyers...).
- Conception de maquettes web (UI + UX).
- Réalisation de montage vidéo.
- Collaborer sur les sujets de Direction Artistique de la marque et celle de ses clients.
- Participation au processus créatif de l'agence .
- Suivi et benchmark sur les dernières pratiques et tendances.

Profil Recherché:

Hard Skills:

- Suite Adobe : Photoshop / Illustrator / Indesign / XD
- Maîtrise d'After Effect serait un plus
- Maîtrise de l'anglais serait un plus

Soft Skills :

- Créativité & Imagination
- Vous développez une forte culture graphique et artistique
- Capacité à travailler de façon autonome
- Goût pour le travail en équipe

Modalité:

- Nombre de stagiaire : 1
- Durée du stage : Entre 3 et 6 Mois

CRÉATION D'UN DASHBOARD POUR GÉRER LE PROCESSUS D'ACHAT

Objectif principal du stage :

- Montée en compétences sur la technologie SAP FIORI UI5, Fiori elements, OData, SAP SCP (SAP Cloud Platform).
- Concevoir, implémenter et déployer SAP Cloud Platform.
- Implémenter une solution ABAP / FIORI.

Description des tâches:

Missions et activités :

- Implémenter un Dashboard avec 4 Tuiles qui offre les fonctionnalités suivantes :

- 1-Création d'une demande d'achat
- 2-Consultation de mes demandes d'achat
- 3-Approbation d'une demande d'achat
- 4.Approbation d'une commande d'achat
- 5-Consultation d'une commande d'achat
- 6-Focus Notification Achat

- Module : MM.
- ODATA : ODATA Standard.
- Nouveautés : Extension Fiori, workflow, CDS, Smart chart, FIORI 3 (notification , Copilot).

Profil Recherché :

Hard Skills :

- Langages : JavaScript, XML, JAVA, C, JAVAEE
- Web services : REST, SOAP/XML
- Une expérience SAP ODATA, ABAP, ABAPOO, UI5 sera fortement appréciée

Soft Skills :

- Bon relationnel
- Capacité de synthèse et d'écoute
- Qualités rédactionnelles
- Rigueur & Autonomie
- Anglais indispensable, une deuxième langue souhaitée

Modalité :

- Nombre de stagiaire : 1
- Durée du stage : 6 Mois

CONCEPTION D'UN PRODUIT INTELLIGENT INTÉGRÉ AVEC L'ERP SAP S/4 HANA - RÉALISATION D'UN PROTOTYPE APPLIQUÉ À LA GESTION DES ENTREPÔTS

Objectif principal du stage :

- Un produit intelligent est un produit apportant une valeur ajoutée aux utilisateurs actuels et futurs, grâce à des fonctionnalités intelligentes ; un produit connecté, dont les fonctionnalités peuvent être complétées par des services accessibles via Internet ; capable d'apporter des nouvelles fonctionnalités utiles, avec un degré d'autonomie, de manière à faciliter la vie des utilisateurs à savoir les gestionnaires des stocks et les producteurs.
- Dans le cadre de la transformation digitale et l'évolution vers l'industrie 4.0, l'objectif du stage est de concevoir un produit intelligent qui s'intègre avec les opérations de gestion de l'entreprise moderne pilotée par l'ERP SAP S/4HANA notamment dans le domaine de gestion des entrepôts.
- Le projet s'insère dans le cadre des travaux R&D au sein de Aymax Labs pour l'année 2021.

Description des tâches:

Missions et activités :

- Maîtrise de la fonction de gestion d'entrepôt dans SAP S/4HANA : Module WM-EWM.
- Identification des pistes d'amélioration dans l'autonomie des entrepôts : Smart Warehouse.
- Conception d'un produit connecté optimisant certaines opérations de stockage et qui permet d'augmenter l'autonomie dans les entrepôts.
- Développement d'un prototype de produit intelligent intégré.

Profil Recherché :

Hard Skills :

- Elève ingénieur qui a déjà travaillé sur des sujets de R&D pour l'industrie 4.0
- Ayant des connaissances sur les systèmes connectés (IoT, ..)
- Une forte connaissance sur les opérations de gestion d'entrepôt intégrées dans les ERP en général
- Une expérience SAP et en développement sera fortement appréciée

Soft Skills :

- Passionné par le monde de l'industrie 4.0
- Hard-worker
- Autonome
- Persévérant

Modalité :

- Nombre de stagiaire : 2
- Durée du stage : 6 Mois

CRÉATION D'UNE APPLICATION SAP FIORI UI5 POUR LE MONITORING DU SYSTÈME SAP

Objectif principal du stage :

- Montée en compétences sur la technologie SAP FIORI UI5, OData, SAP SCP (SAP Cloud Platform).
- Concevoir un écosystème Web qui répond aux besoins fonctionnels des clients et partenaires.
- Concevoir, implémenter et déployer le produit à partir d'une application mobile.
- Automatiser les tâches de monitoring des systèmes SAP.
- Assurer le support des systèmes SAP.

Description des tâches:

Missions et activités :

- Réalisation d'un projet de monitoring innovant mettant en œuvre des technologies SAP ABAP Objet, SAP FIORI UI5 et MDK, SAP (ODATA).
- Réaliser un Dashboard détaillé sur l'état de system SAP (mémoire, response time, les alertes, les jobs).
- Générer des KPI (mensuelle, annuelle).

Profil Recherché :

Hard Skills :

- Langages : JavaScript, XML, HTML5
- Web services : REST, SOAP/XML, si possible : ODATA
- Si possible : ABAP, ABAP OO, UI5

Soft Skills:

- Capacité de synthèse, d'écoute et bon relationnel
- Qualités rédactionnelles, rigueur et autonomie
- Anglais indispensable, deuxième langue souhaitée

Modalité :

- Nombre de stagiaire : 1
- Durée du stage : 6 Mois

L'EXPLOITATION DE LA MÉTHODE ACTIVITY BASED COSTING (MÉTHODE ABC) DANS UNE SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE ET SON INTÉGRALITÉ AU SEIN DE SAP

Objectif principal du stage :

- Contribution de la méthode ABC au pilotage de l'entreprise
- La conception d'un système de comptabilité analytique basé sur la méthode ABC.
- Elaborer un modèle comparatif entre les modalités de calcul de coûts revient et l'apport de la méthode ABC dans un système d'information .
- Le déploiement de la méthode ABC sur SAP pour une entité industrielle.

Description des tâches:

Missions et activités :

- Analyser les processus et les métiers.
- Paramétrer les fonctionnalités en fonction des processus.
- Savoir mener des projets complexes.
- Paramétrage de la méthode ABC du contrôle des coûts sur SAP.
- Effectuer des tests pour valider leur fonctionnement.

Profil Recherché :

Hard Skills :

- Maîtrise d'une problématique métier (logistique, maintenance, comptabilité, finance...)

Soft Skills :

- Aisance relationnelle et sens de l'écoute
- Intérêt pour les solutions techniques
- Organisation
- Rigueur
- Capacités d'analyse
- Capacités d'adaptation

Modalité :

- Nombre de stagiaire : 1
- Durée du stage : 6 Mois

REJOIGNEZ NOUS

Nous cherchons des **Super-Héros**
pour rejoindre notre super équipe en Tunisie !

Rejoignez-nous pour vos stages PFE en envoyant vos
CV à

marwa.ayari@aymax.fr

La deadline du dépôt des demandes est fixée au **28/02/2021**

PLUS DE **90%**
DE NOS STAGIAIRES FONT AUJOURD'HUI
PARTIE **DE NOS ÉQUIPES**



- 1 CHOISIR LE PFE
- 2 ENVOYEZ VOTRE CV
- 3 RDV
- 4 ENTRETIEN

ATTENTION

Il ne faut postuler qu'à un seul sujet ! Une candidature double sera automatiquement annulée.

VOS COMPÉTENCES SONT INFINIES
DÉVELOPPONS-LES ENSEMBLE !

**CONTACTEZ
NOUS**

 +216 71 130 870
+216 29 090 335

 marwa.ayari@aymax.fr

 2ème étage, Bloc B de Immeuble Youssef
Towers Avenue de Dinars 1053, Tunis 1053



[@AYMAXIT](#)



[@aymax-consulting](#)



[@aymaxconsultingteam](#)



[@aymax.fr](#)

