









PFE Book 2020



**Sastec-group** est un groupe de sociétés de services en Ingénierie Informatique expert dans le domaine des nouvelles technologies, basé à Sousse et à Sfax et implanté à Paris.

Notre travail consiste à soutenir nos clients dans la mise en place de leurs projets Web et dans le marketing numérique en les aidant à être plus compétitifs et plus réactifs face aux demandes du marché.

Notre activité est « généraliste » dans le sens où les besoins du marché et les contraintes clientèles et des projets orientent ses choix technologiques et méthodologiques.

Elle est aussi «diversifiée» un esprit qui nous invite à élargir le spectre de nos compétences et de donner la plus grande importance à la recherche, l'innovation et l'excellence technologique.



### **Gamification videos**

### OBJECTIF:

L'application permet de créer des vidéos interactives. Grâce à ces vidéos l'application permettra à chaque apprenant de répondre aux questions posées pendant le cours et d'obtenir des points en fonction de la rapidité de réponse et de sa justesse.

### MISSION:

Étude de l'existant Choix d'implémentation Conception technique Développement selon la nouvelle architecture Test de performance

### TECHNOLOGIE:

Webpack, react, golang



# Migration de l'application plateforme monolithique vers l'architecture micro service

### OBJECTIF:

Faire la refonte de l'application Webtv (symfony, angular) vers une autre version selon l'architecture micro service.

### MISSION:

Étude de l'existant Choix d'implémentation Conception technique Développement selon la nouvelle architecture Test de performance

### TECHNOLOGIE :

Webpack, react, Golang, atomic design...



## Intégration d'un outil Statistique

### OBJECTIF:

Mise en place d'un nouveau service d'analyse des flux de consultation de nos produits.

### MISSION:

Étude de l'existant Choix d'implémentation Conception technique Réalisation API d'intégration Test de performance

## TECHNOLOGIE: ELK, DRUID, SOLR



# Outils de visioconférence orienté télémédecine

### OBJECTIF:

Conception et réalisation d'un outil de vidéoconférence pouvant être intégrés à une plateforme e-santé/télé-médecine

### FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES:

Messagerie instantanée (discussion de groupe) Partage de document (fichier, image, vidéo ....) Viso conférence (discussion de groupe) Webinar

### MISSION:

Étude de l'existant Choix d'implémentation Conception technique Réalisation API d'intégration Test de performance

### TECHNOLOGIE :

Webpack, react, golang



# Application de gestion et de consultation documentaire

### OBJECTIF:

Concevoir et développer une application permettant une gestion électronique des documents et présentant une interface de validation, de publication, de consultation de l'historique et de contenu, et la recherche documentaire avancée.

### MISSION:

Étude de l'existant Choix d'implémentation Conception technique Réalisation Test de performance

### • TECHNOLOGIE:

Webpack, react, golang



## Mise en place d'un Chatbot RH Intelligent

### OBJECTIF:

La mise en place d'un chatbot permettant de répondre aux questions des utilisateurs concernant par exemple:

- -Le solde de congé
- -La période suggérée pour prendre un congé ....
- -Les questions qu'un utilisateur peut se poser concernant l'utilisation de la plateforme RH -Exploitation de la base de connaissance existante.

### FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES:

Le projet consiste à réaliser une solution qui permet :

- -La conversation en temps réel avec les contacts.
- -L'intégration de la solution avec des autres projets ( réutilisation en tant que module générique et configurable ).

### MISSION:

Étude de l'existant Choix d'implémentation Conception technique Réalisation Test de performance

### TECHNOLOGIE :

Golang, react, TensorFlow, socket.io



# Développement d'une solution d'automatisation et le cycle de vie d'un logiciel

### OBJECTIF:

Le projet consiste à :

- -Mettre en place d'un système d'intégration continue.
- -Mettre en place des méthodes pour automatiser les tests de front-end et des Web services.
- -Générer des rapports de test, et envoyer des mails.
- -Automatiser les tests fonctionnels, le packaging et le déploiement.

### MISSION:

Étude de l'existant Choix d'implémentation Conception technique Réalisation Test de performance

### TECHNOLOGIE :

Jenkins, script shell et yml



# Comment postuler à un stage chez SASTEC-Group ?



Pour postuler à un stage PFE chez **SASTEC-Group**, veuillez envoyer de préférence une vidéo contenant votre présentation, une lettre de motivation et votre CV à l'adresse e-mail suivante :



stage@sastec-group.com



- Dans l'objet de votre e-mail, veuillez indiquer le ou les sujets choisis.
- Un tri initial sera effectué par notre responsable technique, si vous êtes retenu notre service des ressources humaines vous contactera pour un entretien technique.





**Siège Sfax**: +216 70 032 342 **sastec-group.com**