

2020

PFE Book.

Présentation

01

SiFAST est une entreprise à taille humaine reconnue pour sa stabilité, son éthique et son intégrité, avec un management de proximité à l'écoute des collaborateurs.

Nous sommes ouverts, soucieux du bien-être et de **lépanouissement de nos collaborateurs**, et nous mettons tout en oeuvre pour créer un environnement de travail moderne, collaboratif et agile.

SiFAST a su se créer un statut de leader du nearshore Francophone, et acquérir des clients internationaux à qui elle apporte sa maîtrise des nouvelles technologies et les aide à développer des solutions innovantes pour répondre à leurs enjeux métiers.



Rejoignez-nous

02

SiFAST s'appuie sur le talent et la motivation des ses équipes pour accompagner sa croissance et inscrire sa performance dans la durée. Nos collaborateurs sont le moteur de notre dynamique. Nous croyons en la diversité des profils, et nos recrutements visent des compétences dans tous les domaines d'expertise, qui savent partager, travailler en équipe et s'adapter en permanence.

Nous accueillons de nouveaux talents avec des profils variés et complémentaires : des stagiaires **motivés** et **passionnés** par les nouvelles technologies de développement logiciel tel que **Java, Symfony, Angular, React** ou **Mobile**. Nous cherchons aussi des pro ils **DevOps, systèmes et réseaux** pour des projets comme la **Virtualisation**, la **Containérisation (Docker)**, l'**administration système** ou le **paramétrage des réseaux**.

Vous êtes passionnés par les technologies informatiques et vous souhaitez travailler sur des projets Internationaux,

Alors venez nous rencontrer pour **en discuter!**



Postuler

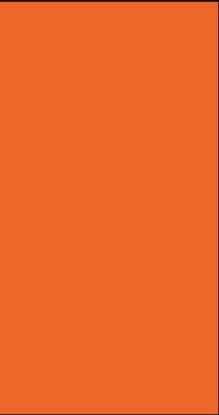
03

Afin de postuler, il faut juste nous envoyer un email sur stage@sifast.com avec :

- Sujet du mail : **[Candidature Stage] NOM Prénom**
- Indiquer dans votre **LM** les références des sujets qui vous intéressent (max 3).
- Mettre **CV** et **LM** au format **PDF** en pièces jointes
- Fichier CV à nommer : **CV_NOM_Prenom.pdf**
- Fichier LM à nommer : **LM_NOM_Prenom.pdf**

Bon Courage!





Recherche & Développement.

Titre du sujet

Blockchain et Vote Electronique

Description détaillée

Ce projet est conçu pour créer une crypto-monnaie sans tiers de confiance. Il a pour mission la mise en place d'un système de vote électronique, la création d'un nœud de test dans le blockchain Ethereum, la génération des comptes avec une clé privée et une clé publique et le développement des blockchain via web3.js ainsi que des contrats intelligents via solidity.

Outils & Framework

Blockchain, Ethereum, Web3.js, Solidity

Profil recherché

- Une bonne maîtrise du système d'exploitation Linux.
- Une bonne maîtrise du langage Node.js, NPM.
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

 Nombre de stagiaires 2

Date de début

Premier semestre 2020

 Durée

4 à 5 mois

Titre du sujet

Prestashop : optimisation des performances

Description détaillée

Ce projet a pour objectif la recherche des outils d'analyse des temps de réponse d'un site web et/ou application, la génération des rapports ainsi que l'optimisation des performances d'un site e-commerce Prestashop en production.

Outils & Framework

Prestashop, MySQL

Profil recherché

- Une bonne maîtrise du langage PHP.
- Une parfaite maîtrise du système de gestion de base de données MySQL.
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

Nombre de stagiaires

 1

Date de début

Premier semestre 2020

Durée

4 à 5 mois

Titre du sujet

Socle Drupal 8

Description détaillée

Dans le but d'améliorer le socle Drupal existant, ce projet consiste à mettre à jour le socle à la dernière version Drupal 8.7.8.

Outils & Framework

Drupal 8, MySQL

Profil recherché

- Une bonne maîtrise du langage PHP 7.
- Une parfaite maîtrise du CMS Drupal.
- Une bonne maîtrise de conception (Merise ou UML)
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

 Nombre de stagiaires 2

Date de début

Premier semestre 2020

 Durée 

4 à 5 mois

Titre du sujet

Socle Symfony 4

Description détaillée

Symfony 4 s'est donné les armes nécessaires afin de faciliter la création d'applications de tous types: microservices, API, monolithes, etc. Juste un pur bonheur.

Ce projet consiste au développement de la partie BO du site s2iad.

Outils & Framework

Symfony 4, MySQL

Profil recherché

- Une bonne maîtrise du langage PHP 7.
- Une parfaite maîtrise du framework Symfony.
- Une bonne maîtrise de conception (Merise ou UML)
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

Nombre de stagiaires

 2

Date de début

Premier semestre 2020

Durée

4 à 5 mois

Titre du sujet

Développement d'un microservice assurant la reconnaissance faciale

Description détaillée

Ce projet consiste à développer un micro-service qui assure la reconnaissance faciale, tout en s'intégrant avec une application de pointage qui adopte l'architecture orientée micro-services, afin de pouvoir enregistrer la présence des employés en se basant sur la reconnaissance de leurs visages.

Outils & Framework

JAVA, Spring Boot, architecture orientée micro-services

Profil recherché

- Des connaissances de bases en JAVA.
- Un raisonnement algorithmique.
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

Nombre de stagiaires

 2

Date de début

Premier semestre 2020

Durée

4 à 5 mois

#PFE_DEV_06_2020

Titre du sujet

Etude et mise en place d'une solution de détection des ports switch

Description détaillée

Ce projet consiste à mettre en place une solution qui permet de détecter les ports switch vides et pleins des armoires réseaux à partir des images réelles.

Outils & Framework

JAVA, Python

Profil recherché

- Des connaissances de bases en JAVA.
- Des connaissances de bases en Python.
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

Nombre de stagiaires

 2

Date de début

Premier semestre 2020

Durée

4 à 5 mois

Titre du sujet

Réalité augmentée : aménagement meuble maison

Description détaillée

Ce projet a pour but le développement d'une application mobile qui permet la superposition de la réalité et d'éléments (sons, images 2D, 3D, vidéos, etc.) calculés par un système informatique en temps réel. Ce qui nous autorise d'incruster de façon réaliste des objets virtuels dans une séance d'images.

Outils & Framework

React native, React VR, Threejs

Profil recherché

- Des connaissances de bases en JavaScript.
- Des connaissances de bases en React.
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

Nombre de stagiaires

1

Date de début

Premier semestre 2020

Durée

4 à 5 mois

Titre du sujet

Deep Learning : TensorFlow

Description détaillée

Reconnaissance des Objets à partir des images statiques et des séquences vidéo télécharger dans l'application :

Comprendre le fonctionnement des réseaux de neurones
Utilisez TensorFlow pour les tâches de classification et de régression.

Utilisez TensorFlow pour la classification d'images avec des réseaux de neurones convolutifs.

Utiliser TensorFlow pour l'analyse de séries chronologiques avec des réseaux de neurones récurrents

Utilisez TensorFlow pour résoudre des problèmes d'apprentissage non supervisés avec AutoEncoders

Apprenez à mener un apprentissage par renforcement

Créez des réseaux contradictoires génératifs avec TensorFlow.

Outils & Framework

TensorFlow.js, Angular 8, NodeJS

Profil recherché

- Des connaissances de bases en JavaScript.
- Des connaissances de bases en Angular.
- Des connaissances sur les réseaux de neurones.
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

 Nombre de stagiaires 1

Date de début

Premier semestre 2020

 Durée 

4 à 5 mois

Titre du sujet

IOT : Développement d'un système d'autorégulation de température.

Description détaillée

Dans le cadre de ce projet on continuera le développement du système : Recherche d'un standard universel des codes hexadécimaux envoyé au climatiseur ainsi que le développement et la mise en place du système de commande du climatiseur.

Outils & Framework

NodeRed, RaspberryPi, apache Kafka

Profil recherché

- Une bonne maîtrise du système d'exploitation Linux.
- Des connaissances en RaspberryPi et en NodeRed sont un plus.
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

Nombre de stagiaires

1

Date de début

Premier semestre 2020

Durée

4 à 5 mois

Titre du sujet

DevOps : Développement d'une application de génération des configurations kubernetes

Description détaillée

Ce projet permettra de générer les fichiers de déploiement des objets Kubernetes et de gérer les ressources allouer au projets.
Cette application sera déployée sur un cloud privé en utilisant un environnement docker orchestrer par kubernetes.

Outils & Framework

Socle Symfony 4, Angular, GraphQL , OpenStack, kubernetes, mini kube

Profil recherché

- Une bonne maîtrise du système d'exploitation Linux.
- Des connaissances de base en Symfony4 et Angular.
- Des connaissances en Kubernetes et en OpenStack sont un plus.
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

Nombre de stagiaires

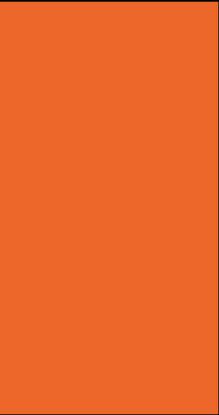
 1

Date de début

Premier semestre 2020

Durée

4 à 5 mois



Infrastructure & Réseaux.

Titre du sujet

Etude et mise en production d'une plateforme de gestion des identités et des accès (IAM) basée sur Keycloak et LDAP.

Description détaillée

Ce projet consiste à mettre en place une plateforme capable d'administrer et de gérer les comptes utilisateurs et les ressources du réseau d'entreprises y compris l'identité et les droits d'accès des utilisateurs aux applications et aux systèmes avec l'utilisation des technologies Keycloak et LDAP .

Outils & Framework

Keycloak, LDAP

Profil recherché

- Une bonne maîtrise du système d'exploitation Linux.
- Une bonne maîtrise de la technologie DevOps.
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

Nombre de stagiaires

 1

Date de début

Premier semestre 2020

Durée

4 à 5 mois

Titre du sujet

Développement d'un module de comptabilité tunisienne sur Odoo V.11

Description détaillée

Ce projet consiste à développer un module qui gère les affaires en Tunisie "Comptabilité Tunisienne" afin de générer les états comptables aux normes tunisiennes (Bilan, CPC (comptes de produits et charges), balance générale à 6 colonnes...)... avec l'utilisation de la version V.11 de l'outil de gestion d'entreprise Odoo .

Outils & Framework

Linux, Odoo V11, Python

Profil recherché

- Une bonne maîtrise du système d'exploitation Linux.
- Des connaissances de bases en Python.
- Autonomie, force de proposition et prise de décision.

 Nombre de stagiaires 2

Date de début

Premier semestre 2020

 Durée

4 à 5 mois

Contactez-nous

N'hésitez pas
à venir nous voir
pour discuter



Pour plus
d'informations

Rendez-vous sur

www.sifast.com

France

10 rue de l'Armistice
94230 CACHAN

Tél. : (+33) 01 84 23 08 01

Fax : (+33) 01 84 23 08 02

Tunisie

Route el aïn Km1
Sfax 3003

Tél. : (+216) 74 242 608

Fax : (+216) 74 242 409

