

ebook des sujets
PFE 2019





sujets PFE 2019

sujet1

Satoripop RH Développement d'une solution de Gestion de ressources humaines

réf:WE01SP

sujet2

Développement d'une plateforme SAAS de gestion Hôtelière

réf:WE02SP

sujet3

conception et développement d'une application Saas en React pour l'implémentation de la méthode Objectives and Key Results (OKR)

réf:WM01SP

sujet4

E-administration

réf:WM02SP

sujet5

Conception et réalisation d'un assistant virtuel intelligent pour des applications mobiles bancaires.

réf:MO01SP

sujet6

Développement d'un Service NLP in house.

réf:AI01SP

sujet7

Applications Web de billetterie basée sur la technologie Blockchain.

réf:BC01SP

sujet8

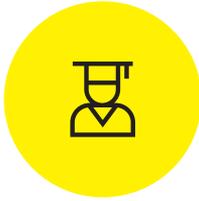
Scrapi

réf:WE03SP

sujet9

Expérimentation de la génération automatique du code HTML à partir des sketches de design via les techniques d'apprentissage profond

réf:AI02SP



| comment postuler?

Pour postuler à un stage PFE chez nous, merci d'envoyer votre CV et une lettre de motivation sur notre site web **satoripop.com**.

Il est à noter que vous ne pouvez choisir qu'un seul sujet.

A cet effet, veuillez suivre les étapes suivantes :



1

Sélectionner « contact » dans le menu du site.

2

Sélectionner PFE 2019.

3

Indiquer la référence du sujet et faire joindre votre CV mis à jour et votre lettre de motivation.

I qui somme nous ?

Satoripop est une entreprise de services numériques ainsi qu'un Editeur de Logiciels qui offre des Solutions de bout en bout ainsi que des Services personnalisés pouvant être adaptés aux demandes d'Entreprises qui sont, de nos jours, de plus en plus exigeantes.

Fondée en France en 2001, puis délocalisée en Tunisie à partir de 2014, Satoripop offre ses services dans de nombreux pays d'Europe, d'Amérique, du Moyen-Orient et d'Afrique.

Satoripop est spécialisée dans les services Web et mobiles, le digital marketing, la conception UI/UX, l'intelligence artificielle et le Cloud.

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.





nos services



digital marketing



ux/ui



mobile



artificial
intelligence



cloud computing



web

o | satoripop

17
ans

experiences

160

projets

120

clients

90

collaborateurs

sujet1

satoripop RH Développement d'une solution de Gestion de ressources humaines

réf: WE01SP

description du stage :

le présent stage propose de développer un outil collaboratif qui regroupe toutes les activités RH.

Il s'agit concevoir et développer une application web pour la gestion du processus des ressources humaines et des évaluations des collaborateurs.

Technologies :

Laravel / Vue JS / HTML / Sass



Durée du stage :

6 mois

Nombres de stagiaires :

2

description du stage :

PMS : Un système de gestion des réservations, tarifs, inventaire et clients.

Channel Manager : Système de synchronisation automatisé des réservations et de l'inventaire sur plusieurs canaux de distribution.

Booking Engine : Un système de réservation et paiement en ligne qui peut être utilisé « standalone » ou implémenté dans un site web existant

Technologies :

Laravel / Vue JS / HTML / Sass



laravel

**Durée du stage :**

6 mois

Nombres de stagiaires :

2

conception et développement d'une application Saas en React pour l'implémentation de la méthode Objectives and Key Results (OKR)

réf: WM01SP

description du stage :

Gestion des objectifs OKR (Objectives & Keys Results). Il s'agit d'un outil qui permet de fixer les objectifs de l'entreprise, tracer son plan et d'exécuter les efforts de l'équipe dans cette direction. Le but est de garder un œil sur un business en évolution et évaluer la progression des équipes et projets en toute transparence.

Technologies :

React, Grahql, NodeJS, HTML, Sass



Durée du stage :

6 mois

Nombres de stagiaires :

2

sujet4

E-administration

réf: WM02SP

description du stage :

L'objectif du PFE est de concevoir et produire un portail web qui a pour but de digitaliser la relation entre les entreprises établie ou en création avec l'administration.

Technologies :
NET Core, Angular



Durée du stage :

6 mois

Nombres de stagiaires :

2

sujet5

Conception et réalisation d'un assistant virtuel intelligent pour des applications mobiles bancaires.

réf: MO01SP

description du stage :

Un assistant virtuel piloté par l'intelligence artificielle qui vient en aide aux clients. L'assistant pourra lancer des recherches de transactions antérieures, telles que des chèques libellés ou des activités d'achat et proposer des optimisations en fonction du comportement de l'utilisateur

Technologies :

iOS, Swift, Android, Java,
API REST, Machine learning, NLP



NLP

Durée du stage :

6 mois

Nombres de stagiaires :

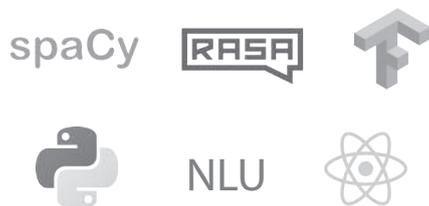
2

description du stage :

Développement d'une plateforme qui fera abstraction aux Services NLU en ligne (LUIS, Dialog Flow etc.), qui intégrera un service NLU in house pour qui elle permettra aussi l'apprentissage. Le modèle généré par cette application devra être indépendant du service NLU utilisé.

Technologies :

spaCy, RASA, Tensorflow,
Python, LUIS, React

**Durée du stage :**

6 mois

Nombres de stagiaires :

2

sujet7

Applications Web de billetterie basée sur la technologie Blockchain.

réf: BC01SP

description du stage :

Cette application permet aux organisateurs d'événements (propriétaires de festivals, de salles, matchs, etc.) de vendre les billets de leurs évènements avec des prix fixes, l'application devra garantir les propriétaires des billets vendus et empêcher les revendeurs de billets de vendre leurs billets sur d'autres plateformes.

Technologies :

Blockchain, React, React Native



Durée du stage :

6 mois

Nombres de stagiaires :

2

description du stage :

Scrapi est une application web qui centralise les données des hôtels et agences de voyages. Multiples rapports sont proposés, par la suite, pour exploiter ces données afin de suivre la cohérence de la politique tarifaire et de disponibilité mais aussi un outil précieux de veille concurrentiel.

Technologies :
Angular / Laravel



Durée du stage :

6 mois

Nombres de stagiaires :

2

sujet9

Expérimentation de la génération automatique du code HTML à partir des sketches de design via les techniques d'apprentissage profond

réf: AI02SP

description du stage :

La génération automatique de l'annotation d'une image est une nouvelle application des techniques d'apprentissage profond. Différentes architectures ont prouvé la consistance et la qualité des annotation générés (Exemple : Neural image caption (NIC) de Google, RNN-CNN de facebook).

En tant qu'intégrateur web on envisage la redondance d'une partie de la tâche d'intégration qui est celle de la mise en place du squelette HTML de chaque page.

La solution consiste à mettre en place un system de bout en bout qui permet de générer le code HTML associé à un sketch du site web

Technologies :

Python, Tensorflow, Keras,
Connaissance en machine vision



NLP

Durée du stage :

6 mois

Nombres de stagiaires :

2



o | satoripop

www.satoripop.com

av. hassouna ayachi imm. el amen 4000 sousse
tél. : 216.73.210.332