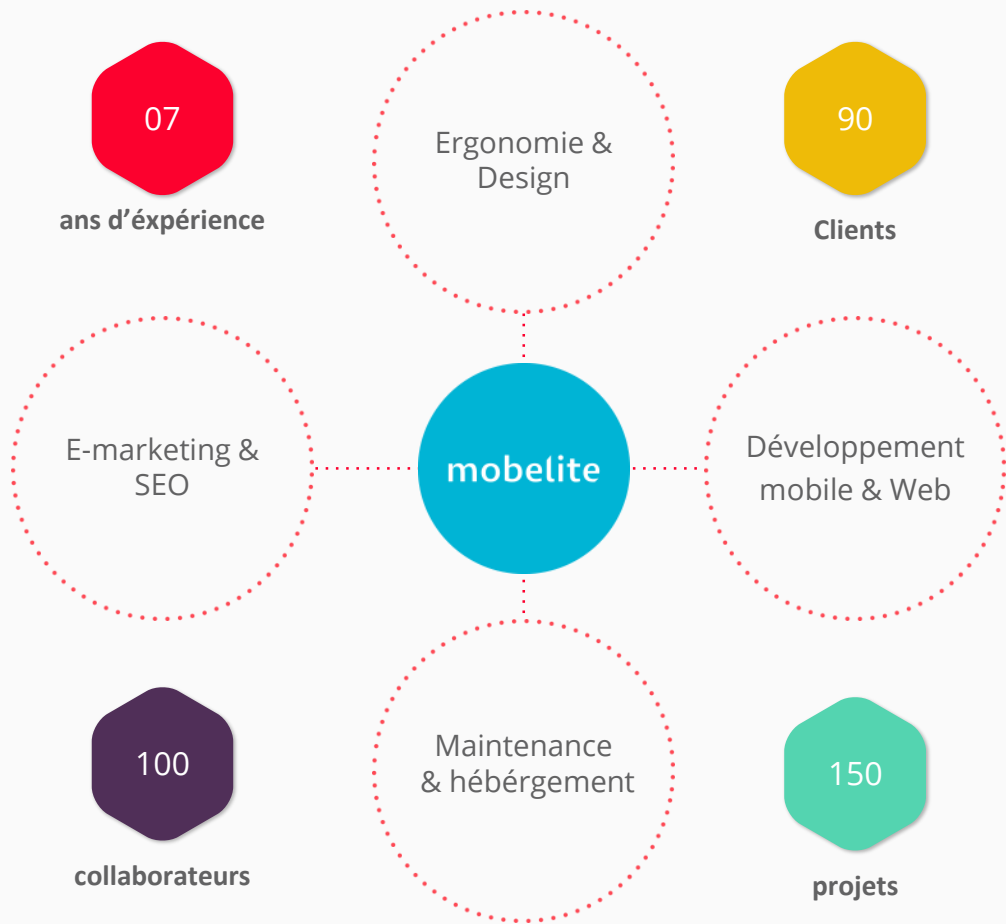




Partenaire de votre stratégie digitale.

Catalogue des sujets de stages de PFE 2020





Agence spécialisée dans le conseil en stratégie et marketing mobile, la conception et le développement d'applications mobiles et de sites web.

Vos développements aux meilleurs standards : Tous nos projets sont gérés suivant la méthode Agile, et nos chefs de projets sont Scrum Masters certifiés.



Ils nous font confiance

Des clients de tous secteurs et de toutes tailles font appel à nos compétences et à notre savoir-faire pour la réalisation de leurs projets mobiles et web.

3



ELSEVIER



HEC
PARIS

DIXO
SIMPLY BETTER IMAGES



Privilège Transport



Alliance
Healthcare

ixxi



univadis®



SID

Lavoisier

Comment postuler ?

Remplir le formulaire : <http://stages.mobelite.fr> avec la mention du code du #sujet.

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



IA for Push Notifications

#IAPushNotification

• Description

M+ (mobelite Plus) est une plateforme de marketing dont les principales fonctionnalités sont :

- Gestion multi-plateformes iOS + Android.
- Campagnes de push automatiques.
- Statistiques de Push.
- Statistiques de la base installée.

Mobelite donne la possibilité à ses clients à travers M+ d'atteindre leurs utilisateurs mobiles et ce en créant des campagnes de push ciblés.

Aussi ils peuvent avoir différents statistiques sur leurs applications mobiles et utilisateurs.

Maintenant après plusieurs années d'utilisation, M+ contient une quantité importante de données qui concernent les applications et les utilisateurs nous voulons utiliser des modèles IA pour proposer plus de services aux clients de Mobelite comme déterminer le temps idéal d'envoi de push (où on a plus de chance qu'il soit ouvert) ou bien de faire des prédictions sur le comportement des utilisateurs mobiles basés sur leur historique de navigation.

• Technologies

Python, IA, Machine Learning, Big Data, NodeJS

Système de recommandation d'articles scientifiques

6

#ArticlesScientifiques

• Description

La recherche, classique, de documents scientifiques est de plus en plus difficile avec la quantité croissante des ressources disponibles. Nous proposons de développer un chatbot intelligent qui permet de proposer des résultats pertinents en se basant sur des critères de recherches avancées

- ▶ Etude des solutions existantes
- ▶ Construction d'une base d'apprentissage
- ▶ Indexation sémantique d'une base de documents
- ▶ Conception d'un chatbot intelligent

• Technologies

Service IBM Watson AI, Machine Learning, NLU, Langage Translator, Big Data

Jeu "Devine ce que je dessine"

#PaintGame

7

- **Description**

Développement d'une application mobile de jeux basée sur le concept 'rooms' avec plusieurs joueurs. Chaque joueur devra faire deviner aux autres un mot en se basant sur les dessins.

Le jeu aura des règles de jeu simples qui permettent de classer les joueurs et les équipes suivant le nombre de mots qui ont été devinés.

- **Environnement**

Application Mobile iOS et Android

- **Technologies**

xCode, Swift, rxSwift, Android, Kotlin
Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

1 stagiaire BAC+5

Application de gestion et de suivi de projets de type design

8

#JiraDesign

• Description

Les projets de création artistiques et de design graphique ont leurs contraintes particulières qui font que les gestionnaires de ce type de projets ne peuvent pas utiliser les outils traditionnels comme JIRA, Redmine,...

- ▶ L'application devra proposer des galeries pour exposer les travaux de design.
- ▶ Suivi de l'avancement des tâches de design et mise en place d'un workflow de validation.

• Environnement

Application Web

• Technologies

NodeJS, React ou Angular
Git, SCRUM

• Durée

6 mois

• Profils

1 stagiaire BAC+5

Application de gestion de carrière

#RHcarriere

9

- **Description**

Cette application permet à l'entreprise et le salarié de construire 'ensembles' un plan de carrière qui s'adapte aux attentes et le profil du salarié.

- ▶ Définition des objectifs et du parcours
- ▶ Jalons et suivi de l'évolution dans la carrière

- **Environnement**

Application Web

- **Technologies**

ReactJS, NodeJS, MongoDB, Docker
Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

1 stagiaire BAC+5

Application mobile d'aide aux non voyants

#BlindAssist

10

- **Description**

Cette application permet aux non voyants de collecter des informations sur l'environnement qui les entoure. L'application utilise la caméra du téléphone pour reconnaître les objets environnants puis de les décrire and de l'audio

- **Environnement**

Application Mobile iOS et Android

- **Technologies**

xCode, Swift, Android, Kotlin
Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

1 stagiaire BAC+5

Analytic ChatBot

#AnalyticChatBot

- **Description**

A partir d'une base de données d'indicateurs de performance (KPI), ce ChatBot va répondre à des questions du type :

- ▶ Qui est le développeur le plus performant de la semaine ?
- ▶ Quel projet consomme le plus de ressources ?

- **Environnement**

Application AI

- **Technologies**

DialogFlow, TensorFlow
Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

1 stagiaire BAC+5

Plateforme de partage de connaissances 'mobTech'

12

#MobTech

- **Description**

mobTech est une plateforme de blogging qui permet à tous les membres de l'équipe Mobilite de partager et d'enrichir leurs connaissances techniques et faire de la veille technologique.

- ▶ Partager de 'code Snippets'
- ▶ Partager des liens, des infographics, des vidéos, des articles,...
- ▶ Voter et réagir sur les différents posts
- ▶ S'interfacer avec les outils déjà utilisés en interne

- **Environnement**

Application Multi plateforme

- **Technologies**

NodeJs, React ou Angular, MongoDB, Docker
Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

1 stagiaire BAC+5

Suivi des stagiaires chez Mobelite

#StageBoard

- **Description**

Développement d'une application web/mobile dédiée à la gestion, suivi et l'accompagnement des stagiaires de Mobelite.

L'application permettra la sélection des candidats et l'affectation des sujets, le suivi des stagiaires et de l'avancement des projets, gérer les meeting et les demos des projets, évaluation des projets,...

- **Environnement**

Système multiplateformes : application hybrides et Web

- **Technologies**

ReactJS, NodeJS, MySQL

Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

2 stagiaire BAC+5

L'SEO par la pratique

#EasySEO

14

- **Description**

- ▶ Mise en place d'une stratégie de communication sur les réseaux sociaux
- ▶ Elaboration d'un plan de communication pour une marque
- ▶ Audit et élaboration d'une stratégie SEO
- ▶ Optimisation SEO, Ranking, Netlinking
- ▶ Reporting et suivi

- **Environnement**

Application Multi plateforme

- **Technologies**

Outils SEO
Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

1 stagiaire BAC+5

Application mobile 'customisable' à distance

#CustomApp

- **Description**

Développement d'une application Web avec un SDK Mobile qui permet de paramétrer l'affichage d'une application Mobile.

- ▶ Modification du thème (Couleurs, Fonts, Texte,...)
- ▶ Modification des ressources (icônes, images,...)
- ▶ Activer et désactiver des parties de l'application

- **Environnement**

Application Multi plateforme

- **Technologies**

NodeJs, React ou Angular, MongoDB, Docker
Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

1 stagiaire BAC+5

TimeSheet personnalisé pour JIRA

#JIRATimeSheet

16

- **Description**

Développement d'un plugin JIRA qui se connecte sur JIRA pour générer des rapports personnalisés :

- ▶ Générer un rapport du temps passé par utilisateur/projet/période
- ▶ Faciliter aux équipes de Dev de reporter leurs temps passé.
- ▶ Permettre aux Scrum Master de contrôler l'avancement de la consommation du temps

- **Environnement**

Plugin

- **Technologies**

Java, Jira SDK
Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

1 stagiaire BAC+5

Développement d'une application de gestion RH

#LightRH

17

- **Description**

Développement d'une plateforme multiservices de gestion RH.

Gestion du personnel, Gestion de carrière, Calendrier de l'entreprise, Suivi de recrutement.

Cette plateforme devra offrir la possibilité d'accès Web et Mobile

- **Environnement**

Système multiplateformes : iOS, Android et Web

- **Technologies**

Swift, Core data, RX Swift, push notifications, MVVM , Kotlin, Retrofit, FCM, nodeJS, MongoDB, ReactJS

Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

4 stagiaires BAC+5 (travail sous forme d'une équipe Scrum)

Mise en place d'une plateforme de tests automatiques

18

#DeviceLab

- **Description**

Plateforme de gestion de l'exécution des tests automatiques sur des devices mobiles.

- **Environnement**

Plateforme Web

- **Technologies**

Selenium, Appium, Java, Python, Symfony4, MySQL
Git, SCRUM

- **Durée**

6 mois

- **Profils**

1 stagiaire BAC+5

Comment postuler ?

Remplir le formulaire : <http://stages.mobelite.fr> avec la mention du code du #sujet.

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

