



PROJETS DE FIN D'ETUDES 2020

Vos talents sont tellement précieux



FONDATIVE, EN QUELQUES MOTS ...

UNE APPROCHE HUMANISTE DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL – PRIVILÉGIANT L'ÉPANOUISSEMENT DE CHACUN.

Parce que nous privilégions des relations commerciales équilibrées, nos clients sont pour la plupart des entreprises à taille humaine : start-ups ou éditeurs de logiciels plus installés. Car au-delà de notre participation au développement de leurs technologies, ce qui nous anime, c'est de contribuer à la réalisation de visions et de rêves individuels.

Cette approche relationnelle de la technologie est aussi au cœur de notre politique RH.

Chez Fondative, nos développeurs vivent leur métier de manière épanouie et travaillent dans une ambiance d'excellence décontractée. Répartis entre une équipe R&D et une équipe de production, ils approfondissent constamment leurs expertises – grâce à notre spécialisation sur les problématiques d'architecture. Ce sont leur motivation et leur enthousiasme qui nous permettent d'offrir à nos clients un service durable et de qualité.

Notre mission : contribuer à créer pour vos équipes un contexte technique et organisationnel qui leur permette d'exprimer le meilleur d'elles-mêmes afin que leurs productions emmènent votre business à un autre niveau.



A QUOI SERT LA CRÉATIVITÉ DE L'ÊTRE HUMAIN SINON À EMBELLIR LE MONDE ?

La qualité logicielle est l'atout principal d'un éditeur, et la marque des meilleurs. Orfèvres de l'architecture, nous vous accompagnons dans le design, la réalisation et l'arrangement des couches souterraines de votre code, afin que votre innovation repose sur des bases durables. Que votre entreprise soit une start-up ou PME, rien ne devrait limiter vos ambitions d'avoir un code admirable sur tous les points. Notre raison d'être : aider les entreprises françaises, quelle que soit leur taille, à réaliser des bijoux de technologie reconnus sur le marché mondial - grâce au mélange réussi de la créativité française et de l'excellence technique tunisienne.

Rejoignez-nous en envoyant votre candidature (CV + LM) par e-mail à l'adresse suivante: pfe-2020@fondative.com en mentionnant obligatoirement l'intitulé et la référence ([Nom Ecole/Faculté - Num. sujet]) du sujet dans l'objet du mail.

EQUIPE SPÉCIALISÉE EXCLUSIVEMENT DANS LE STACK TECHNOLOGIQUE:
SYMFONY / NODES.JS / ANGULAR / REACT / GRAPHQL / NGRX / RXJS

SUJETS

#1 DOCKERISATION DES ENVIRONNEMENTS DE DÉVELOPPEMENT ET DE PRODUCTION POUR DES APPLICATIONS ANGULAR/SYMFONY/NODEJS.

#2 AUTOMATISATION DES WORKFLOWS DE DÉPLOIEMENT DES INFRASTRUCTURES AWS ET DES APPLICATIONS ANGULAR / REACTJS / SYMFONY / NODEJS ORCHESTRÉS PAR KUBERNETES.

#3 AUTOMATISATION DES TESTS FONCTIONNELS DE NON RÉGRESSION.

#4 GOUVERNANCE DES API REST.

#5 ANALYSEURS DE QUALITÉ DE CODE SOURCE ANGULAR / NODEJS.

#6 APPLICATION MOBILE - MULTIPLATEFORMES (ANDROID/IOS) - DE MESSAGERIE INSTANTANÉ EN REACT NATIVE.

#7 ORCHESTRATION DES MICRO-SERVICES (SYMFONY/NODEJS) À TRAVERS LE FRAMEWORK APOLLO GRAPHQL.

DOCKERISATION DES ENVIRONNEMENTS DE DÉVELOPPEMENT ET DE PRODUCTION POUR DES APPLICATIONS ANGULAR/SYMFONY/NODEJS.

DESCRIPTION

Abstraction la dockerisation des environnements de développement et de production (Angular/Symfony/NodeJS) autour d'une application à concevoir et à développer à l'aide de Angular et Symfony.

MISSION

Concevoir l'architecture et implémenter la solution tout en respectant les bonnes pratiques et standards de développement.

Déployer l'application sur tous environnements.

Documenter les travaux et tracer les pistes d'évolution.

ENVIRONNEMENT

Application web.

TECHNOLOGIES

Angular 8, Symfony 4, API Rest, Docker, Docker compose, GitLab.

DURÉE DU STAGE

De 4 à 6 mois à partir de 01/02/2020.

AUTOMATISATION DES WORKFLOWS DE DÉPLOIEMENT DES INFRASTRUCTURES AWS ET DES APPLICATIONS ANGULAR / REACTJS / SYMFONY / NODEJS ORCHESTRÉS PAR KUBERNETES.

DESCRIPTION

Conception et mise en place d'une plateforme afin d'automatiser le workflow de déploiement et de mise en place des infrastructures AWS et des applications Angular / ReactJs / Symfony / NodeJs.

MISSION

Concevoir l'architecture et implémenter la solution tout en respectant les bonnes pratiques et standards de développement.

Déployer l'application sur tous environnements.

Documenter les travaux et tracer les pistes d'évolution.

ENVIRONNEMENT

Application web.

TECHNOLOGIES

Angular 8, Symfony 4, API Rest, Kubernetes, Terraform, Kops, AWS, Docker, GitLab.

DURÉE DU STAGE

De 4 à 6 mois à partir de 01/02/2020

AUTOMATISATION DES TESTS FONCTIONNELS DE NON RÉGRESSION.

DESCRIPTION

Automatisation des cas de tests fonctionnels de non régression autour d'une application ReactJS/Symfony pour des grandes plateformes WEB 2.0

MISSION

Concevoir l'architecture et implémenter la solution tout en respectant les bonnes pratiques et standards de développement.

Déployer l'application sur tous environnements.

Documenter les travaux et tracer les pistes d'évolution.

ENVIRONNEMENT

Application web.

TECHNOLOGIES

ReactJs, Symfony 4, API Rest, GraphQL, Docker, GitLab.

DURÉE DU STAGE

De 4 à 6 mois à partir de 01/02/2020

GOVERNANCE DES API REST.

DESCRIPTION

Conception et mise en place d'une plateforme de gouvernance des API REST:

- Automatiser et contrôler les connexions entre une API et les applications qui l'exploitent
- Garantir la cohérence entre plusieurs versions et mises en oeuvre d'une même API ;
- Surveiller le trafic entrants / sortants.
- Protéger l'API de tout usage inadapté en l'incorporant à des procédures et des règles de sécurité.

MISSION

Concevoir l'architecture et implémenter la solution tout en respectant les bonnes pratiques et standards de développement.

Déployer l'application sur tous environnements. Documenter les travaux et tracer les pistes d'évolution.

ENVIRONNEMENT

Application web.

TECHNOLOGIES

Angular 8, Symfony 4, API Rest, Docker, GitLab.

DURÉE DU STAGE

De 4 à 6 mois à partir de 01/02/2020

ANALYSEURS DE QUALITÉ DE CODE SOURCE ANGULAR / NODEJS.

DESCRIPTION

Etude et implémentation des analyseurs de qualité de code source Angular / NodeJs dans une application (existante) d'audit de qualité de code source - développée avec Angular / Symfony - avec la génération des rapport automatisés au format docx:

- Concevoir et mettre en place des analyseurs Angular / NodeJS.
- Mettre en place un module de notification temps réel pour l'exécution des analyses.
- Ordonnancement des analyses avec des files d'attente.

MISSION

Concevoir l'architecture et implémenter la solution tout en respectant les bonnes pratiques et standards de développement.

Déployer l'application sur tous environnements.

Documenter les travaux et tracer les pistes d'évolution.

ENVIRONNEMENT

Application web.

TECHNOLOGIES

Angular 8, Symfony 4, NodeJS, websocket, RabbitMQ, API Rest, Docker, GitLab.

DURÉE DU STAGE

De 4 à 6 mois à partir de 01/02/2020

APPLICATION MOBILE - MULTIPLATEFORMES (ANDROID/IOS) - DE MESSAGERIE INSTANTANÉ EN REACT NATIVE.

DESCRIPTION

Conception et mise en place d'une application mobile Multi-plateformes (android/IOS) de messagerie instantané:

- Conversation en temps réel
- Intégration des fonctionnalités de voix et de vidéo
- Traduction des messages selon la langue souhaité.

MISSION

Concevoir l'architecture et implémenter la solution tout en respectant les bonnes pratiques et standards de développement.

Déployer l'application sur tous environnements.

Documenter les travaux et tracer les pistes d'évolution.

ENVIRONNEMENT

Application mobile Android / IOS.

TECHNOLOGIES

ReactNative, NodeJs, socket, API Rest, Docker, GitLab.

DURÉE DU STAGE

De 4 à 6 mois à partir de 01/02/2020

ORCHESTRATION DES MICRO-SERVICES (SYMFONY/NODEJS) À TRAVERS LE FRAMEWORK APOLLO GRAPHQL.

DESCRIPTION

Etude et mise en place d'une architecture micro-services orchestrés par le framework Apollo GraphQL pour une plateforme des gestions des recrutements (gestion des offres, gestion des candidatures et des stagiaires, gestion des entretiens).

MISSION

Concevoir l'architecture et implémenter la solution tout en respectant les bonnes pratiques et standards de développement.

Déployer l'application sur tous environnements.

Documenter les travaux et tracer les pistes d'évolution.

ENVIRONNEMENT

Application web.

TECHNOLOGIES

ReactJs, NodeJs, Symfony4, API Rest, GraphQL, Apollo, Architecture microservices, Docker, GitLab.

DURÉE DU STAGE

De 4 à 6 mois à partir de 01/02/2020



*Chez Fondative vous allez vivre une expérience enrichissante avec un encadrement professionnel par des experts !
Fondative vous aide à bien développer vos compétences professionnelles sur des bonnes bases.
Tous nos stagiaires ont eu leurs diplômes avec la mention très bien et maintenant ils sont avec nous 😊*



(+33) 1 55 56 37 80



PFE-202@FONDATIVE.COM



FONDATIVE

FONDATIVE.COM