

IMPLÉMENTATION D'UNE PLATEFORME D'ANALYSE D'AUDIENCE/TRAFIC WEB

(<Tech. Backend à définir>, ReactJS, Typescript, MongoDB)

Description de la mission

Votre stage de PFE vise à implémenter une application permettant d'offrir une suite de fonctionnalités [Web Analytics](#). Cette application se distinguera des solutions existantes par sa dimension Full-Stack (collecte des événements Frontend + Backend), sa conformité RGPD (installation on-premise), et sa simplicité d'installation/déploiement et d'utilisation.

Fonctionnalités à développer

- Pouvoir configurer une application/site web quelconque afin de la rendre apte à exposer des événements/métriques à notre application cible.
- Développement d'une suite de plugins permettant à une application/site web configuré(e) de diffuser les événements à collecter (Script JS inline et/ou Plugin React pour les analytics Frontend, Agent en CLI et/ou Plugin PHP/JS-TS pour les analytics Backend).
- Conception et Implémentation d'un dashboard permettant de consolider/interpréter les divers événements collectés par plateforme.

En tant que stagiaire, vous serez amené à réaliser ces activités :

- Conception et implémentation des fonctionnalités
- Participer au choix des bibliothèques/outillage adaptés au projet
- Assimiler (et challenger si besoin) les spécifications fonctionnelles
- Tests Unitaires et Fonctionnels

Vous serez assisté/guidé par un/plusieurs encadrant(s) afin de bien mener la phase de conception, assurer le bon déroulement du projet et faciliter le processus de testabilité/déploiement.

Pour vous épanouir chez nous

Nous recherchons un élève ingénieur en dernière année du cycle ingénieur ou un étudiant en M2 qui :

- Est intéressé par le monde du web et par les challenges qui lui sont reliés
- A une bonne connaissance des bibliothèques/frameworks JS/TS tels que ReactJS
- Excellente capacité d'analyse / Problem-solving
- A une bonne connaissance du système d'exploitation Linux et du scripting shell, et des notions générales des technologies de conteneurisation (e.g. Docker)
- A une bonne connaissance des bases de données NoSQL du type MongoDB
- A un Geek mindset, un bon relationnel et maîtrisant la communication en français et en anglais

Date de démarrage : ASAP
Durée du stage : 6 mois