



De l'invention à l'innovation

## Stage Informatique - Développement d'une plateforme SaaS

### SATT Île-de-France Innov

#### CONTEXTE

IDF Innov est un fonds d'investissement français spécialisé dans les innovations de rupture (Deep Tech) à fort impact sociétal. Nous investissons au plus tôt, en amont de la création de la start-up, et ce dans trois domaines : Santé (biotech, medtech, diagnostique), Infotech (Telecom, objets connectés, big data, IA) et Eneritech (énergies nouvelles, chimie, matériaux). Notre mission est d'accélérer et de simplifier les associations entre la Recherche et l'Industrie en faveur d'un progrès sociétal. Pour ce faire, nous finançons et nous accompagnons vers la réussite et la reconnaissance internationale la nouvelle génération de chercheurs entrepreneurs français.

Membre du Réseau SATT, IDF Innov puise les bases d'un futur souhaitable dans l'écosystème francilien, un vivier d'innovations riche de 20 000 chercheurs répartis dans plus de 370 laboratoires de recherche de pointe. Depuis sa création en 2012, IDF Innov a investi plus de 27 M€ dans la Recherche et ainsi contribué à créer 13 start-ups et signer 62 licences.

#### MISSIONS

Chez IDF Innov, la Direction Technique oriente les choix technologiques pour la mise en place d'une plateforme SaaS. Notre terrain de jeu : découvrir les derniers développements dans les laboratoires et les mettre sur le marché. Venez les explorer avec nous ! Rejoignez la direction technique pour un stage dans l'innovation digitale :

- Mettre en place une plateforme SaaS afin de donner accès en libre-service aux logiciels développés par les laboratoires de recherche auprès des acteurs du marché (en version limitée).
  - Analyser les données issues de la plateforme Cloud à l'aide d'algorithmes de Data Science pour regrouper les utilisateurs en différentes catégories, en fonction de leur comportement, en détectant les dérives de comportement dans le temps afin d'alerter le directeur technique.
- **Sprint 0 : Cadrage fonctionnel et technique**



De l'invention à l'innovation

- Réalisation de la cartographie des logiciels disponibles chez IDF Innov
- Etude et sélection des différentes solutions cloud disponibles
- Implémentation de l'extraction des données et analyse
  
- **Sprint 1 : Mise en place du Cloud**
  - Validation de la pertinence des choix
  - Implémentation des services cloud
  - Création d'un indicateur de coût des machines
  
- **Sprint 2 : Regroupement des différents logiciels**
  - Implémentation des différents logiciels disponibles sur la plateforme
  - Implémentation des services Web pour permettre une utilisation par API
  - Détection des utilisateurs et de leur comportement
  
- **Sprint 3 : Création d'une interface Web de suivi**
  - Présentation des indicateurs
  - Gestion des Comptes clients
  - Gestion des Notifications
  
- **Environnement technique adressé**
  - Python, Data Science
  - API Rest
  - Javascript, HTML5, CSS

## PROFIL RECHERCHÉ

Etudiant(e) en dernière année d'Ecole d'Ingénieur ou Master Universitaire, vous êtes passionné(e) par les nouvelles technologies et souhaitez travailler dans un cadre de développement moderne. Explorateur(trice), autonome, rigoureux(se), inventif(ve), vous faites preuve d'une grande capacité d'adaptation.

## CONDITIONS

Stage rémunéré – Durée minimale demandée de 2 mois

37 rue de Lyon Paris 12, France (Métro Bastille où Gare de Lyon)

Contact : [stu@idfinnov.com](mailto:stu@idfinnov.com) – [dde@idfinnov.com](mailto:dde@idfinnov.com)