

DATA FOR YOU

recherche

UN(E) INGENIEUR(E) DEVELOPPEUR(SE) ET COORDINATEUR(TRICE)

Qui sommes-nous ?

DFY souhaite accompagner les villes pour améliorer l'efficacité de leurs politiques publiques et dynamiser le commerce local.

Notre solution associe l'analyse des données collectées dans les mairies et en open data aux sciences comportementales pour cartographier les centres d'intérêts et les traits de personnalité des habitants et proposer des scénarios de réponses à leurs besoins latents ou exprimés.

Portée par un ancien Directeur Général des Services des villes et 2 enseignants-chercheurs de l'équipe LaHDAK (données et connaissances massives et hétérogènes) du laboratoire de recherche informatique (LRI) de l'université Paris-Sud Saclay, DFY s'appuie sur 4 algorithmes avancés, dont un dédié à l'anonymisation des données pour la conformité au RGPD.

Pour en savoir plus sur le LRI : <https://www.lri.fr/equipe.php?eq=30>

Pourquoi nous rejoindre ?

Parce que vous êtes le/la bienvenu(e) pour participer à une aventure où vous pourrez exprimer vos talents.

Parce que nous associons des disciplines différentes (liage de données, analyse comportementale, règles juridiques, ...) à un stade de pré-maturation technologique où votre ouverture d'esprit, votre créativité et votre agilité seront des atouts.

Parce que DFY est un espace de travail qui prend en compte les personnalités et les cursus de chaque collaborateur pour co-construire un collectif efficace.

Enfin, parce que DFY croit en l'intelligence humaine. Nous rejoindre, c'est accepter que les expériences de vie, les capacités à faire et à délivrer un résultat sont plus importantes que la seule détention d'un diplôme.

Votre mission :

En charge de la supervision du développement au sein de l'équipe, vous participerez à l'ensemble des phases nécessaires à l'implémentation des algorithmes jusqu'en TRL9 et la rédaction de la documentation et des modes opératoires relatifs à l'utilisation du logiciel.

Basé dans les locaux du LRI, vous travaillerez étroitement avec le porteur de projet et les 2 enseignants-chercheurs pour développer les outils logiciels permettant de :

- Collecter, stocker, enrichir et anonymiser des données issues de différentes sources et formats,
- Réaliser des analyses comportementales en utilisant ces données et en liaison avec experts en sciences cognitives

Votre profil

De formation Bac+5 ou équivalent de type ingénieur en informatique, vous avez bénéficié d'une première expérience en tant qu'ingénieur vous permettant d'interagir avec le monde académique et la recherche. Vous avez des compétences comme chef de projet de développement pour la maturation de logiciels pré-existants

Vous êtes reconnu pour votre capacité à assembler des briques technologiques développées par des prestataires extérieurs avec les logiciels développés en interne.

Vous savez que vos compétences vous permettront de participer à la phase de conception du logiciel et que votre autonomie et votre capacité à dialoguer vous permettront de vous coordonner avec des autres membres des équipes-projet.

Vos compétences attendues

- Bases de données : Modèle relationnel, SQL, des connaissances en NoSQL seraient un plus.
- Langages de développement : Java/Python/C#, des connaissances en IHM seraient un plus.
- Méthodes de modélisation objet : UML, Agile
- Outils : Eclipse, GIT, JUnit, Microsoft .NET
- Environnement : Windows, Linux.

Connaissances attendues

Utilisation d'APIs pour la collecte de données des réseaux sociaux, analyse des réseaux sociaux, algorithmes avancés (notions de clustering, machine learning, etc.), techniques d'analyse de données hétérogènes, gestion et intégration de logiciels (et APIs) hétérogènes.

Détail du poste

- Basé à SACLAY, dans les locaux du laboratoire de recherche informatique (LRI) d'U-PSud
- Durée du premier contrat : 18 mois
- Début du contrat : 04 septembre 2018
- Salaire : à négocier
- Pour nous contacter : recrutement@dataforyou.fr