

DATA FOR YOU

recherche

UN(E) STAGIAIRE-DEVELOPPEUR(SE)

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(a) bienvenu(e) pour participer à une aventure où vous pourrez exprimer vos talents durant votre période de stage.

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 :

Vous participerez à la phase 1 du projet qui consiste à créer un logiciel d'analyse de données et de comparaison à des règles d'usages (juridiques et techniques) avec un module de visualisation des résultats.

Vous participerez à la réflexion sur la collecte, le stockage, l'enrichissement et l'anonymisation des données issues de différentes sources et formats,

Basé dans les locaux du LRI, vous travaillerez étroitement avec le porteur de projet, les 2 enseignants-chercheurs et notre DSI ainsi qu'avec 2 start-up spécialisées dans l'analyse sémantique et l'authentification des usagers.

Votre profil

De formation ou de niveau Bac+3 à 5 en informatique, vous bénéficiez d'une première expérience de développement au sein de projets liés à l'intégration de données ou aux sciences des données - ou vous avez développé un projet personnel équivalent durant votre cursus ou en dehors -.

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

Compétences attendues

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

Connaissances ou centres d'intérêt attendus

- Techniques d'intégration et d'analyse de données hétérogènes (données structurées de différents formats, données textuelles)
- Gestion et intégration de logiciels (et APIs) hétérogènes, en apprentissage (clustering, apprentissage supervisé).

Détail du poste

- Basé à SACLAY, dans les locaux du laboratoire de recherche informatique (LRI) d'U-PSud
- Durée du premier contrat : de 2 à 6 mois
- Salaire : selon convention de stage
- Début du contrat : 04 juin 2018
- Pour nous contacter : recrutement@dataforyou.fr