

# DATA FOR YOU

recherche

## UN(E) INGENIEUR(E) DEVELOPPEUR(SE) JUNIOR

### 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 :

Vous participerez aux 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 et notre ingénieur-coordonateur 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

Durée du premier contrat : 18 mois (possibilité de CDI à terme)

**Votre profil**

De formation ou de niveau Bac+5 de type ingénieur en informatique, ou BAC+3 expérimenté, vous bénéficiez de premières expériences 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 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 : 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 attendues**

- 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 : 18 mois
- Début du contrat : 04 septembre 2018
- Salaire : à négocier
- Pour nous contacter : [recrutement@dataforyou.fr](mailto:recrutement@dataforyou.fr)