

## Descriptif du poste

### Référence du poste

Intitulé du poste R&D Data Analytics Engineer

#### Détails du poste

#### Qui sommes-nous ?

Worldline, une filiale d'Atos, est le leader européen riche de 40 ans d'expérience et un acteur mondial de référence dans le secteur des paiements et des services transactionnels.

Worldline met en place des services nouvelle génération, permettant à ses clients d'offrir au consommateur final des solutions innovantes et fluides.

Le pôle scientifique R&D de Worldline soutient les travaux de recherche menés par l'entreprise. La R&D Worldline investit fortement dans les nouvelles technologies et se compose de trois divisions principales : Trusted Services, User EXperience et High Processing & Volumes (HPV). En étroite collaboration avec le centre opérationnel, la R&D propose de nouveaux concepts, développe des prototypes et met en œuvre des technologies innovantes appliquées à de nouveaux cas d'utilisation.

#### Caractéristiques du poste

Dans le cadre du développement de ses activités de stimulation et de valorisation de l'innovation, Worldline recherche des chargés de recherche en machine learning et en intelligence artificielle ainsi que des data scientists.

Vous rejoindrez au sein de la R&D la division High Processing & Volume (HPV). Le rôle principal de la division HPV est d'identifier les tendances futures dans le domaine du machine learning qui peuvent être utiles pour l'entreprise ainsi que d'étudier les nouvelles technologies du big-data.

Les principaux thèmes couverts par la division HPV sont : le calcul à haute performance, le big-data, le data mining, les systèmes d'apprentissage, les systèmes adaptatifs, la reconnaissance de formes, l'analyse sémantique, l'optimisation, l'aide à la décision, les systèmes multi-agents, la détection d'anomalie, etc.

Vous avez une expérience de plusieurs années dans le développement de services IT. Vous faites de l'IT par passion et menez une veille technologique assidue. Le flou ne vous fait pas peur et ce qui vous anime principalement c'est de travailler dans l'incertitude sur des projets à forte visibilité ou totalement confidentiels.

Le poste exige d'être capable de faire du stop & go à tout moment. Les projets menés au sein de l'équipe demandent à la fois une forte réactivité mais aussi beaucoup de ténacité. La gestion du temps est celle de l'innovation, de l'émergence mais aussi des opérations commando.

Vous aimez concevoir des architectures, et le contexte de projets internationaux à forte visibilité vous attirent.

#### Profil et compétences

- Avoir la culture du challenge technologique.
- Passionné d'informatique et de sciences, vous aimez travailler avec plusieurs langages comme par exemple Python, C, C++, Java, CUDA.
- Vous aimez à la fois réaliser des algorithmes véloces mais également les mettre en musique au travers d'interfaces graphiques. Les différents types de systèmes d'exploitations ne sont plus un secret pour vous et il vous plairait d'utiliser du hardware non conventionnel.
- Vous cherchez un environnement exigeant pour relever de nouveaux challenges et exprimer votre

potentiel, pour cela vous êtes prêt à apprendre de nouvelles technologies.

- Vous aimez travailler en équipe, dans une démarche agile. Motivé et passionné par la data science et le machine learning. Expériences en data mining, deep learning et feature engineering sont indispensables.
- Avoir des compétences en anomaly detection, reinforcement learning constitue un atout supplémentaire.
- Maîtrise du français et de l'anglais (oral, écrit).
- Autonomie, ouverture d'esprit, capacité de collaboration, esprit d'analyse et de synthèse.