

Descriptif du poste

Référence du poste

Intitulé du poste Chercheur en Machine Learning et Intelligence Artificielle

Détails du poste

Qui sommes-nous ?

Worldline, une filiale d'Atos, est le leader européen 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.

Acteur clef du B2B2C, riche de 40 ans d'expérience, Worldline est idéalement placé pour servir et contribuer au succès de toutes les entreprises et administrations, dans un marché en perpétuelle évolution. Worldline propose un Business Model unique et flexible, construit autour d'un portefeuille d'offres évolutif et global permettant une prise en charge end-to-end. Les activités de Worldline sont organisées autour de trois axes : Merchant Services & Terminals, Mobility & eTransactional Services, Financial Processing & Software Licensing. L'entreprise emploie plus de 8 600 collaborateurs dans le monde entier.

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.

Ce travail vous amènera à collaborer avec des chercheurs en data science. Vous serez impliqué dans des programmes de recherche internationaux et vous aiderez à coordonner des projets avec des centres de recherche et des universités spécialisées dans l'apprentissage automatique. Vous participerez aux montages de projet. Vous serez également impliqué dans la réalisation de prototype de preuve de concepts et soutiendrez des unités d'affaires de Worldline en réponse à leurs demandes éventuelles d'expertise.

Au travers de ces activités, vous participerez à la valorisation de la propriété intellectuelle (brevets, etc.), produirez des publications scientifiques, participerez à des conférences techniques ou scientifiques et contribuerez à notre approche transversale de diffusion des connaissances.

Profil et compétences

- Jeune docteur, post-doctorant et chargé de recherche confirmé en informatique / mathématiques appliquées / machine learning / ou dans des domaines similaires.
- 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.
- Avoir des bases solides en mathématiques.
- Il est également indispensable d'avoir de l'expérience en programmation. La maîtrise de l'un ou plusieurs de ces langages est nécessaire : Python, R ou C++.
- Capacité d'apprendre rapidement des nouvelles technologies et de les implémenter.
- Maîtrise du français et de l'anglais (oral, écrit).
- Autonomie, ouverture d'esprit, capacité de collaboration, esprit d'analyse et de synthèse.