

**PAU - PARIS - NANTES - RENNES** 

#### A PROPOS DE LUMENAI

**LumenAl** se place en expert de la Data Analytics, du Machine Learning temps réel et des infrastructures Big Data. La société fête ses 2 ans d'activité.

## Quelques clients et use-cases résolus :

Marketing prédictif - Automation :

- pricing dynamique de chambres d'hôtels (pour **AccorHotels**)
- révélation temps-réel de la valeur des internautes et ciblage prédictif (pour iAdvize)

Industrie - Chaine de production et Produits connectés :

- détection de fraude /tracabilité des matières premières (pour la start-up AIA)
- caractérisation online du régime de fonctionnement de moteur (pour Safran)
- maintenance prédictive sur équipement gazier (pour **TIGF**)
- formation à l'usage des techniques de Deep Learning (pour **TOTAL**)

#### Sécurité d'état :

- détection d'anomalies dans les logiciels embarqués (pour Thales)
- exploration dynamique de graphe de grande dimensions pour la détection de communautés (pour la **DGA**)



#### A PROPOS DE LUMENAI

**LumenAl** propose une offre d'audit et service ainsi que de formations :

- Nos formations proposent un tour d'horizon pour comprendre le Machine Learning pour ensuite mettre l'accent sur ce qu'il peut apporter pour l'activité particulière du client.
- Le service consiste à comprendre le métier du client, la manière dont le Machine Learning peut le transformer pour gagner en performance et introduire des outils d'aide à la décision. Suite au choix des axes de performance les plus forts, un POC peut être lancé avec définition de KPIs pour en mesurer les effets. Le déploiement industriel est enfin possible.

Ainsi LumenAl conçoit les algorithmes inédits, notamment inspirés de la théorie des jeux. Créée par Sébastien Loustau, chercheur reconnu dans ce domaine, LumenAl s'est aussi renforcée par l'intégration d'ingénieurs de très haute technicité garantissant l'excellence dans les méthodes de développement et d'intégration chez nos clients.

### **NOUS CONTACTER**

# Pour tout renseignement

T. +33 (0)6 79 91 54 05 jpeyras@lumenai.fr www.lumenai.fr

LumenAl Technopole Hélioparc 2 avenue Pierre Angot 64053 PAU

