

---

## **PredExIA**

Informations générales

### **SIRET**

84007477700029

### **Responsable(s)**

Christophe LABROUSSE

### **Adresse**

815 LA PYRENEENNE

---

---

31670

LABEGE

France

<http://www.predexia.com>

Présentation

### Activité détaillée

PredExIA est un cabinet de conseil et d'expertise en data science.

Pure player dans ce domaine, nous accompagnons nos clients dans le développement de solutions d'intelligence artificielle. Nos activités dans l'industrie du futur se concentrent autour de ses quatre piliers :

1. Eviter les arrêts de production grâce à la **maintenance prédictive** ;
2. Augmenter son taux de service tout en minimisant sa couverture de stock grâce la **prédiction des stocks** ;
3. Améliorer le contrôle qualité en sortie de chaîne grâce à la **détection de produits défectueux** (computer vision) ;
4. **Optimiser le processus global de production** en identifiant les combinaisons maximisant le rendement (modéliser le temps de fabrication en fonction des paramètres).

Nos compétences en data science sont diversifiées (NLP, computer vision, aide à la décision, ...) avec une expertise reconnue en forecast de séries temporelles notamment (prédiction de vente, de pannes, d'indice économiques, ...).

Pour un public plus averti:

- Machine Learning**: approches supervisées, (classifications, régressions, random forest, boosting, stacking...), non-supervisées (PCA, K-means, DBScan, Isolation Forests...), séries temporelles (ARIMA, VAR...)
- **Deep Learning** : CNN (resNet, RCNN, YOLO, ...) , RNN, LSTM, NLP (Topic modeling, Texte summarization, Sentiment analysis, Word embedding, BERT, CamemBERT, TF-IDF)