



## SECTEUR DE LA SANTE

### L'intelligence artificielle et les mathématiques décisionnelles au service de la santé



#### Notre offre :

EURODECISION, expert en intelligence artificielle et mathématiques décisionnelles accompagne les acteurs de la santé afin de faire face aux défis de demain : risques de pandémies, pathologies liées au vieillissement de la population, aux modes de vies, à l'alimentation et à la pollution...



#### Technologies :

- ✧ Optimisation
- ✧ Intelligence Artificielle
- ✧ Data Science

#### Domaines d'intervention :

EURODECISION développe des algorithmes et des modèles d'analyse de données, de prévision, de planification et de pilotage de processus complexes pour les problématiques suivantes :

- ✧ **Systèmes-experts d'aide au diagnostic et aux consultations.** Par exemple :
  - Services décisionnels embarqués sur smartphone permettant d'accompagner les personnes prédiabétiques,
  - Prédiction de la température interne à partir de données issues de thermomètres connectés,
- ✧ **Conception de nouveaux protocoles, équipements et médicaments.** Par exemple :
  - Modèles permettant de définir les repères de consommation alimentaire,
  - Analyse des données liées aux études cliniques,
- ✧ **Planification des ressources** dans les hôpitaux, les établissements de santé, et les centres médico-sociaux. Par exemple :
  - Optimisation des plannings du personnel soignant,

- Optimisation de l'organisation des transports sanitaires,
  - Planification des visites médicales,
  - Planification des conférences pour les étudiants en médecine,
  - Analyse de données et prévisions concernant l'épidémie de COVID-19,
- ✧ **Optimisation de la production et de la supply chain** pour les industries médicale et pharmaceutique. Par exemple :
- Prévision des ventes de médicaments,
  - Optimisation du réseau et des flux logistiques (distribution, approvisionnement),
  - Planification de la production : planification capacitaire, ordonnancement, pilotage opérationnel,
  - Modèles statistiques (ex. détection de microorganismes dans des échantillons),
  - Optimisation des forces de vente (visiteurs et délégués médicaux) et des fréquences de visite aux médecins.

### Quelques clients :



### Pourquoi faire appel à EURODECISION ?

- ✧ Une forte capacité d'écoute et de compréhension de votre métier,
- ✧ La technologie au service du besoin métier,
- ✧ Des experts capables de modéliser et traiter des problèmes complexes,
- ✧ Des performances optimisées,
- ✧ Des IA interprétables et auditable.

### En savoir plus :

<https://www.eurodecision.com/>

<https://www.eurodecision.com/clients/melsao-prediabaid>

<https://www.eurodecision.com/clients/anap-modelisation-simulation-organisation-transports-sanitaires-france>

<https://www.eurodecision.com/clients/ocp-repartition-planification-production-commandes-medicaments>

Nous contacter : [info@eurodecision.com](mailto:info@eurodecision.com) – 01 39 07 12 40