

Optimisation des entreprises de soins de santé



La force de l'engagement^{MD}

Les organisations de soins de santé recherchent de meilleures façons de gérer leurs ressources, de réduire les coûts, d'augmenter leur marge et d'améliorer la précision des prévisions. La solution d'optimisation pour les entreprises de soins de santé de CGI est une suite d'outils de planification des activités et d'aide à la décision qui est conçue selon les principes de l'optimisation des ressources en fonctions des contraintes, une façon classique d'optimiser l'utilisation des ressources dans l'industrie manufacturière et autres secteurs.

La solution de CGI utilise la plateforme d'analyse et de modélisation Enterprise Optimizer[®] (EO) de River Logic pour permettre aux organisations de soins de santé d'atteindre les objectifs suivants.

- Conception rapide des applications de planification et d'aide à la décision
- Utilisation des analyses normatives pour anticiper les changements et améliorer les résultats
- Renforcement de l'intelligence d'affaires
- Application des analyses d'optimisation par simulation avancées et souples
- Décisions éclairées à l'échelle de l'entreprise

Cette plateforme hautement distinctive permet de modéliser graphiquement des organisations complexes, de simuler des plans de décisions stratégiques et de déterminer les objectifs optimaux ainsi que les étapes qui permettront d'atteindre les résultats escomptés.

Caractéristiques clés

Intégration des contraintes, des données financières et des processus

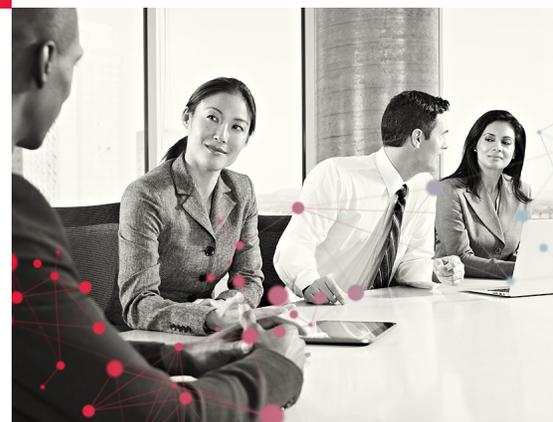
- Une précision accrue permet de prendre de meilleures décisions.
- Les modèles d'EO représentent simultanément toutes les variables et tous les facteurs pertinents, dont les processus, les ressources, l'approvisionnement, la demande, les politiques et les données financières.

Programmation visuelle

- La facilité d'utilisation accélère l'adoption par l'utilisateur et réduit les coûts.
- La fonctionnalité glisser-déplacer permet aux utilisateurs d'apprendre la modélisation d'EO en quelques jours, et ce, sans connaissance particulière.

Équations dynamiques

- Consacrez votre temps aux données et à l'amélioration et non à la gestion des formules.
- L'EO génère automatiquement les équations du flux visuel et des entrées de données, ce qui permet à l'utilisateur de créer et de modifier rapidement des cas d'utilisation, quelle que soit la complexité du modèle.



Fonctionnement

La solution Enterprise Optimizer de RLI utilise le raisonnement orienté sur les contraintes « Constraint-Oriented Reasoning[™] (COR) » pour créer rapidement des solutions analytiques à valeur ajoutée dans des domaines où se posent des problèmes complexes. Les spécifications peuvent combiner plusieurs formes de représentation des contraintes, notamment des graphiques, des symboles, des données quantitatives et relationnelles. À l'opposé des approches classiques, le COR génère automatiquement des représentations mathématiques de toutes les contraintes du système et de leurs interactions. Ainsi, l'utilisateur peut facilement modifier le problème à résoudre sans avoir à restructurer des représentations mathématiques ou à redéfinir les données d'entrées et les variables de décision.

Analyse par simulation à 360°

- Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de travailler en collaboration pour extraire de nouvelles données et repérer des occasions.
- L'EO applique la simulation et l'optimisation pour permettre aux utilisateurs de traiter dynamiquement des variables dans le modèle, comme des données d'entrées ou des variables de décision, plutôt que de créer de nouveaux modèles pour chaque scénario.

Connaissances approfondies intégrées

- Tirez profit des connaissances existantes.
- Des centaines de règles et de capacités analytiques extraient de meilleures données et élargissent les possibilités.

Conservation de la cohérence

- Une confiance accrue dans l'intégrité des données.
- L'EO effectue automatiquement des contrôles des erreurs et de la validité pour garantir que les sorties du modèle soient cohérentes sur le plan de l'ingénierie et du point de vue financier.

À PROPOS DE CGI

Grâce à plus de 68 000 membres présents dans 400 bureaux établis dans 40 pays, CGI met en place des équipes locales, responsables du succès des clients, tout en mettant à leur portée un réseau mondial de prestation de services. Fondée en 1976, CGI applique une approche rigoureuse qui lui a permis d'afficher un bilan inégalé de projets réalisés selon les échéances et les budgets prévus. Nos services-conseils en management ainsi que nos services d'intégration de systèmes et d'impartition aident nos clients à tirer profit de leurs investissements tout en adoptant des nouvelles technologies et stratégies d'affaires qui leur permettent d'obtenir des résultats probants sur toute la ligne. Grâce à notre engagement envers nos clients, leur taux moyen de satisfaction est continuellement supérieur à 9 sur 10, et ce, depuis 10 ans.

Pour de plus amples renseignements sur CGI, visitez le site

www.cgi.com/sante

ou écrivez-nous à info@cgi.com.