différence
groupe-conseil en statistique

# PLANIFICATION ET OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

## La puissance de la simulation par événements discrets

Voici des questions typiques exprimant un besoin latent de modéliser les opérations par la simulation:

- σ Comment déterminer le rendement réel ou maximal afin d'établir les meilleurs horaires ou pour décider s'il y a assez de ressources?
- σ Sera-t-il possible de livrer à temps, comment faire pour réduire les coûts, quel est le scénario idéal d'expansion du site?

La simulation par événements discrets permet de comprendre et de modéliser les opérations lorsque **temps**, **variabilité**, **mouvement** et **disponibilité des ressources** sont les éléments critiques. Elle met en évidence les interactions et facteurs clé, et apporte une compréhension globale.

**Méthodes puissantes**

**Approche adaptée**

Nous sommes des experts pratiques!

**Travail efficace dans le plaisir**

# COMMENT NOUS POUVONS AIDER

Suivez-nous : linkedin.com/company/difference-gcs

## Une expertise reconnue mondialement

Notre approche est pratique. Nous rendons la prise de décision analytique accessible et démocratique en facilitant la configuration de scénarios et l'interprétation des résultats.

**Ne débattez plus les idées, testez-les!**

Nos conseillers ont une grande expérience en développement de modèles complexes pour une variété d'industries. En plus d'avoir conçu des librairies spécialisées pour les matières en vrac, le trafic et la maintenance, ils ont publié des articles scientifiques et participé à de nombreuses conférences internationales.

## Essais virtuels et sécuritaires des idées

- σ Modéliser un système réel dans un environnement 3D natif: le terrain de jeu parfait!
- σ Représenter la variabilité réelle : distributions statistiques et décisions prises dynamiquement!
- σ Tester des scénarios de changement et choisir la meilleure option avant de modifier le vrai système!

## Exemples de projets

- σ Lignes de transformation et d'emballage de papier
- σ Opérations minières souterraines et à ciel ouvert
- σ Usines de traitement et concentration de minerai
- σ Complexes électrolytiques et activités de fonderie
- σ Logistique et transport mine-océan
- σ Halage et transport routier/ferroviaire
- σ Ateliers de maintenance du matériel roulant
- σ Systèmes de manutention des bagages
- σ Centres de distribution et entrepôts
- σ Usines de production et emballage alimentaire
- σ Terminaux portuaires de vrac et de conteneurs

© 2025 Différence GCS Inc.