

Formation MEGA Simulation

Description de la formation

Dans la continuité de MEGA Process, s'appuyant sur la modélisation réalisée, MEGA Simulation permet une analyse des processus de l'entreprise en fournissant une réponse chiffrée et objective à des problèmes complexes d'amélioration de la performance.

Cette formation a pour objectif de présenter la démarche de « simulation des processus métiers » puis de guider l'utilisateur, au travers d'exemples et d'illustrations, de la découverte des notions clés de la simulation jusqu'à une compréhension complète de l'outillage nécessaire à une utilisation efficace et pertinente en contexte projet.

Bénéfices attendus

- Comprendre les enjeux de l'optimisation des processus critiques d'une entreprise et l'intérêt de la simulation.
- Découvrir la démarche à mettre en oeuvre, comprendre le fonctionnement de l'outil MEGA Simulation et assimiler les techniques de simulation.
- Maîtriser les fonctionnalités avancées de l'outil MEGA Simulation.

Contenu de la formation

Présentation de la simulation

- Intérêt de la simulation
- Les notions clés
- Les acteurs de la simulation
- Les résultats

Les principes de la simulation

- Simulation d'événements discrets
- Principes de simulation : utilisation des jetons

Les concepts liés à la simulation des processus

- Flux entre processus
- Ressources
- Séquence d'étapes
- Scénarii de simulation

Référence

SIM

Durée

2 jours

Profil des participants

- Modélisateurs (Processus, procédures...)
- Chefs de projet de modélisation de processus
- Pilotes de processus
- Responsables de services et de départements impliqués dans des projets de simulation

Prérequis

MEGA Process

Interpréter les résultats de la simulation

- Simulation en mode standard
- Calendriers
- Objectifs et indicateurs

Niveau de description du modèle

- Niveau de granularité d'un modèle
- Simulation hiérarchique
- Exclusion d'un objet du scénario
- Composition de scénarii
- Variantes

Démarche de simulation

- Définir les pré-requis de la simulation
- Identifier les informations et les données requises
- Collecter les informations nécessaires à la simulation
- Réaliser les modèles de simulation

Paramètres et résultats avancés

- Données de jeton
- Échantillon et analyse
- Nombres aléatoires
- Paramètres avancés du scénario