



Formation Gestion de projets - Techniques quantitatives de gestion à Genève, Lausanne, Nyon, Gland, Monthey, Fribourg, Bienne, Montreux, Vevey, Neuchâtel, Sion, La Chaux-de-Fonds, Aigle, Sierre, Yverdon, Bulle, Delémont et partout en Suisse Romande et France voisine.

ID : 224

But : L'objectif de cette formation est, après un rappel des outils statistiques, d'introduire aux outils rigoureux quantitatifs de la gestion de projets dans le cadre des principales fonctions de l'entreprise. Pour ce cours les outils principaux de modélisation que sont MS Excel, TreeAge et @Risk sont utilisés.

Public : Cette formation s'adresse à des cadres ayant déjà plusieurs années d'expérience dans la gestion avec une approche qualitative et méthodologique de projets et souhaitant aller vers une

méthode quantitative.

Prérequis : Pour suivre cette formation il est conseillé d'avoir de solides bases de mathématiques (calcul différentiel et intégral compris).

Objectifs :

- Introduction
- Rappels sur les statistiques exploratoires et décisionnelles
- Techniques de prévisions (ajustements linéaires, moyenne mobile,...)
- Séries chronologiques et le lissage exponentiel
- Approvisionnement statistique de la gestion des stocks
- Programmation linéaire (recherche opérationnelle)
- Techniques d'ordonnement (Gantt, PERT, MPM)
- Calcul statistique des déviations
- Optimisation de projets avec la recherche opérationnelle
- Bases de la MSP (maîtrise statistique des procédés)
- Techniques de calcul des coûts déterministes et probabilistes
- Choix estimés et simulés des investissements (ROI, IRR,..)
- Indicateur d'audit des coûts d'un projet et scénario bêta
- Dimensionnement de services avec les files d'attente
- Création de groupes en utilisant les matrices de corrélation
- Théorie de la décision avec TreeAge
- Modélisation du risque avec @Risk
- Conclusion

Méthode pédagogique : Cette formation est entièrement basée sur son support de formation en français. Son contenu est constitué de 50% de théorie et de 50% de pratique.

Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) : 3

Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) : 3.6

Prix par jour en présentiel : 1700 CHF

Prix par jour en distanciel : 816 CHF

Prix par jour en distanciel pour étudiants : nous [contacter](#) (uniquement si carte étudiant!)

Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) : 8500 CHF

Les prix sont par jour et par participant sans support de cours, sans évaluation, sans certification, sans examen (test), sans salle de formation ni ordinateur (ces derniers sont chacun en option et doivent être demandés en sus dans le formulaire de contact pour l'établissement du devis).

Livre

- **Titre :** *Éléments de gestion de projets pour scientifiques et ingénieurs*
- **Auteur(s) :** Vincent Isoz
- **Pages :** 426
- **ISBN :**

Tags : gestion de projets, projets, ajustement linéaire, interpolation, gantt, pert, roi, irr, modèle de wilson, wilson, contingence, msp, recherche opérationnelle, méthode du simple, optimisation linéaire, management scientifique, gestion statistique, simplexe.

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus.](#)