



Formation MS Office Project - Modélisation du risque 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 :** 226

**But :** L'objectif de cette formation est d'acquérir les techniques élémentaires dans le calcul statistique de répartition des risques du glissement de la durée et des coûts de projets.

**Public :** Cette formation s'adresse à des chefs de projets spécialisés en ingénierie de la gestion du risque et en decisioneering.

**Prérequis :** Parfaite maîtrise de MS Project Standard et bonne expérience dans le développement VBA Avoir de solides bases en calcul intégral et en statistiques. La connaissance de la méthode stochastique de Monte-Carlo est un plus.

### **Objectifs :**

- Introduction
- Rappels de statistiques mathématiques et explications des limites des méthodes étudiées
- Appels des fonctions MS Excel via référence VBA
- Export des données dans MS Excel via Automation VBA
- Estimation des durées (espérance) et coûts par loi bêta intégrée
- Estimation des durées (espérance) et coûts par loi triangulaire
- Insertion dans les barres du Gantt standard de barres pour les temps calculés
- Calcul de la probabilité cumulée de durée ou de coûts par la loi de Gauss
- Modélisation par Monte-Carlo avec @Risk de Palisade
- Analyse des probabilités et des graphes Tornado
- Export des analyses de @Risk dans MS Excel
- Utilisation de la fVaR et tVar pour couvrir les risques
- Conclusion

**Méthode pédagogique :** Cette formation est basée sur les exemples mis à disposition dans le support de cours du formateur. La formation est répartie à 90% sur la pratique et 10% de théorie.

**Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) :** 2

**Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) :** 2.4

**Prix par jour en présentiel :** 1050 CHF

**Prix par jour en distanciel :** 504 CHF

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

**Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) :** 5250 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 :** *Management du risque - Principes et lignes directrices*
- **Auteur(s) :**
- **Pages :** 226
- **ISBN :**

**Tags :** formation gestion du risque, cours gestion du risque, formation modélisation du risque, monte-carlo, VBA, loi bêta, loi beta, gantt, VBA, ms project.

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