



Formation Gestion de projets - Identification et maîtrise des risques 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 : 225**

**But :** Donner aux responsables de projets les bases des techniques mathématiques modernes de décision et de modélisation du risque et de préparer le terrain à l'apprentissage de logiciels informatiques de haut niveau dans ces deux domaines.

**Public :** Cadres ayant déjà plusieurs années d'expérience dans la gestion avec une approche qualitative et méthodologique de projets et souhaitant passer à une méthode quantitative.

**Prérequis :** Avoir de solides bases en mathématiques (probabilités, calcul différentiel et intégral compris).

**Objectifs :**

- Introduction
- Définition des risques
- Objectifs, possibilités et limites de la modélisation du risque
- Présentation des outils informatiques courants dans le domaine
- La méthode des scénarios déterministes
- La théorie des jeux (critère de Laplace, Maximin, Minimax, Hurwitz,..)
- La théorie de la décision (arbres de décision)
- Démarche bayésienne au risque et à la sûreté
- Modélisation statistique des risques (Monte-Carlo)
- Evaluation de la probabilité et de l'impact
- Calcul de la probabilité cumulée d'atteindre les coûts et délais
- Utilisation des indicateurs de dispersion et d'inférence
- Tests d'hypothèses paramétriques et non-paramétriques
- Conclusion

**Méthode pédagogique :** Cette formation est basée sur 50% et 50% de pratique improvisée (si c'est possible) par rapport aux métiers des apprenants et leur provenance.

**Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) :** 1

**Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) :** 1.2

**Prix par jour en présentiel :** 825 CHF

**Prix par jour en distanciel :** 396 CHF

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

**Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) :** 4125 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 :** gestion du risque, risk management, risque, @risk, palisade, graphe tornado, simulation du risque, modélisation du risque, monte-carlo, théorie des jeux, théorie de la décision, treeage, markov, arbres de décision.

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