



Formation Gestion de projets - Analyse et modélisation financière et temporelle de projets 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 : 541

But : Calculer et modéliser les coûts et le temps de projets avec leurs variations en utilisant les outils de pointe de l'ingénierie afin de se prémunir au mieux et de manière rigoureuse des effets imprévisibles et des erreurs de jugements subjectifs et qualitatifs courants.

Public : Chefs de projets expérimentés travaillant actuellement avec des méthodes par tâtonnement et qui souhaitent acquérir les outils quantitatifs (mathématiques) utilisés par les spécialistes en

ingénierie de projets.

Prérequis : Au moins 5 années d'expérience dans la gestion de petits ou gros projets et de solides connaissances (ou une forte culture générale) de base en statistiques, probabilités et économétrie.

Objectifs :

- Introduction
- Postulats de base de l'ingénierie financière en gestion de projets
- Outils mis à disposition sur le marché et leurs limites
- Dangers courants du mauvais ou du bon usage de la simulation
- Méthodologie de travail en ingénierie financière de projets
- Différences entre Univers certain et Univers incertain d'un projet
- Modélisation déterministe des coûts et indicateurs des coûts d'un projet
- Modélisation statistique des coûts et indicateurs des coûts d'un projet
- Intégration des facteurs externes de risques sous forme statistiques
- Contrôle de la déviation financière pure de l'interaction temps/coût
- Explication du théorème central limite
- Simulation des coûts par la méthode Monte-Carlo
- Calculs de probabilités de coûts et de temps en univers incertains
- Calculs des indicateurs de coûts classiques en univers certains ou incertains (VAN, TRI, eVAN, eTRI,..)
- Applications avec MS Excel, MS Project et @Risk
- Conclusion

Méthode pédagogique : Cette formation s'appuie sur une base théorique et sur des exercices pratiques inspirés de cas concrets pris dans l'administration, les sociétés de services et l'industrie.

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

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

Prix par jour en présentiel : 625 CHF

Prix par jour en distanciel : 300 CHF

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

Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) : 3125 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 : formation en finance de projets, finance de projets, formation en gestion financière, gestion financière, van, tri, evan, etri, monte-carlo projets, modélisation de projets, modélisation financière.

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