

**MESLI**  
CONSULTING

## FORMATION PRIMAVERA RISK ANALYSIS



[contact@mesli.consulting](mailto:contact@mesli.consulting)



+ 33 1 69 81 95 92

[www.mesli-consulting.com](http://www.mesli-consulting.com)



**ORACLE**  
Gold Partner

ORGANISME DE FORMATION ENREGISTRÉ SOUS LE N° 11 91 06522 91

36 RUE VICTOR BASCH – 91300 MASSY

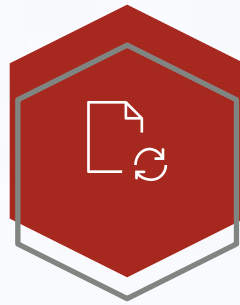


Accessibilité



## Objectifs

Maitriser les fonctionnalités du logiciel afin de contribuer à l'aide à la décision. Évaluer les probabilités sur les aspects délais et financier afin de mitiger les risques et plus particulièrement dans un projet EPC (Engineering, Procurement, Construction)



## Acquis

A l'issue de cette formation chaque participant sera en mesure d'évaluer les incertitudes sur les aspects délais et financier.



## Public

Cette formation s'adresse aux chefs de projets et toutes les personnes impliquées dans un projet de l'entreprise.



## Pré-requis

Les fondamentaux de la gestion de projet.

### Modalités d'évaluation

Évaluations des acquis via exercices de mises en situation, auto-évaluation et attestation de fin de formation.



## Méthodes mobilisées Support pédagogique

Chaque stagiaire se verra attribuer un PC avec l'application Primavera Risk Analysis. Tous les participants se verront remettre des supports pédagogiques en fin formation. Cette formation comprend une partie théorique ainsi qu'une étude de cas. La formation comportera des échanges et mises en situation.



## Nos formateurs

Nos formations sont dispensées par des experts internationaux reconnus pour leurs compétences et leurs expertises dans l'analyse des risques et la gestion de projets complexes.

## INFOS PRATIQUES



### Durée:

2 jours + 1 jour (en option)  
21 heures



### Dates:

Nous contacter  
+33 1 69 81 95 92



### Lieux de la formation:

Intra-entreprises  
Massy (91)

Introduction aux notions de base de **l'analyse quantitative des risques** – Pourquoi utiliser Primavera Risk Analysis pour améliorer votre gestion des projets complexes ?

- Différence entre un **paramètre déterministe** et un **paramètre incertain**
- **Application pour les durées et les coûts**
- Modélisation probabiliste des risques
- Différence entre **incertitude et risque**
- Principaux bénéfices de l'analyse quantitative des risques

Préparation de l'analyse des risques – Configuration des données d'entrée

- Importation des plannings projet depuis **Primavera P6 ou MS Project**
- Modification des options de planification (calendriers, ressources, coûts)
- Affectation des ressources aux tâches
- Codification des tâches avec Primavera Risk Analysis
- Regrouper et trier
- Vérification du **niveau de qualité du planning**
- Sécurisation du planning de référence (Baseline)
- Les rapports de vérification du planning
- Modélisation de l'incertitude sur les durées et les coûts
- Établissement d'une **stratégie d'affectation** des incertitudes aux tâches
- Utilisation d'une modélisation par niveaux hiérarchiques (WBS)
- Modélisation des risques liés aux événements aléatoires à l'aide du **registre des risques**
- Importation et exportation du registre des risques vers Excel
- Intégration des **contraintes météorologiques**
- Classification des risques par degré d'importance

Lancement de l'analyse des risques – Compréhension du fonctionnement de l'analyse des risques sur Oracle Primavera Risk Analysis

- **Amélioration de l'estimation des durées et des coûts**
- Effet d'une distribution biaisée
- Effet des chemins parallèles
- Effet des corrélations entre tâches
- Description de la méthode de calcul d'Oracle Primavera Risk Analysis (**simulation de Monte-Carlo**)
- Utilisation de la simulation par itération

Exploitation de l'analyse des risques afin de **mitiger les risques** – Utilisation des données de sortie afin de limiter les impacts sur **vos projets**

- **Établissement de rapports** personnalisés (graphiques et tableaux)
- Diagramme de distribution
  - Affichage des P-plannings
  - Facteurs de risque, diagramme tornade
  - Mesure des sensibilités (criticité, crucialité,...)
  - **Interprétation des graphiques** avec Oracle Primavera Risk Analysis
  - Évaluation des pénalités pour un planning de référence ou un projet en cours
  - **Mise en place d'une mitigation des risques**
  - **Établissement de scénarios d'évolution des risques**
  - Reportings personnalisés selon les besoins du projet

**Conclusion sur la formation Primavera Risk Analysis**

(en option)

**Atelier cas pratique pour un projet à enjeux nécessitant une analyse de risques**



JOUR 1



JOUR 2



JOUR 3