

Initiation à la planification et au pilotage de projets avec TILOS

Date et durée
<p>Code formation : GEP38FR Durée : 2 jours Nombre d'heures : 14 heures</p>
Description
<p>Recommandé par les grandes entreprises de construction, TILOS est un logiciel de planification et de coordination linéaire. Il permet aux ingénieurs, chefs de projet, maitres d'œuvre et propriétaires de projets de gérer plus facilement leurs projets d'infrastructures linéaires. Utilisé dans le monde entier pour le génie civil lourd, les chemins de fer, les pipelines, les ponts, les lignes électriques et les tunnels, TILOS est un logiciel fiable et reconnu depuis 1999.</p> <p>Cette formation TILOS de 2 jours est conçue pour vous apprendre à planifier et à gérer des projets linéaires avec TILOS (<i>Time Location Scheduling</i>) dans sa version 11. Vous découvrirez en particulier le concept de planning chemin de fer et comment utiliser le diagramme de Gantt. Néanmoins, vous débuterez par une prise en main de l'interface de TILOS pour en acquérir les bases.</p> <p>Les termes et les méthodes utilisés dans ce cours illustrent les méthodes modernes utilisées dans la planification de projets linéaires. Ils sont élaborés par des ingénieurs et des professionnels de la construction de routes, de ponts, de chemins de fer et de réseaux de transport souterrain. En outre, tous les modules que vous suivrez sont accompagnés de travaux pratiques. Vous pourrez ainsi les transposer immédiatement au sein de votre entreprise afin de créer des plannings linéaires.</p>
Objectifs
<p>À l'issue de la formation initiation à Tilos, vous atteindrez les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • découvrir les principes de la planification linéaire pour la gestion de projet ; • réaliser un planning chemin de fer avec sa trame logique et ses méthodes de calcul (activités, relations, tâches et résultat) ; • créer une bibliothèque de projets (types d'activités, planifications, ressources et budgets) ; • savoir utiliser en synergie le diagramme de Gantt et le planning chemin de fer ; • traiter des données issues de fichiers Excel ; • faire des rendus de plannings et des rapports propres et cohérents ; • savoir créer de A à Z des plannings linéaires avec Tilos.
Points forts
<p>Une formation avec des enseignements théoriques et pratiques, une aide à la prise en main du logiciel TILOS, un guide de l'utilisateur offert et une évaluation des acquis en fin de formation.</p>
Modalités d'évaluation
<p>Travaux Pratiques Etude de cas</p>

Pré-requis

Suivre la **formation initiation à Tilos** nécessite les prérequis suivants :

- avoir une bonne connaissance dans la réalisation de projets d'infrastructures linéaires et connaître les fondamentaux de la planification avec GANTT ;
- être équipé au préalable d'un ordinateur portable sous Windows et posséder une licence TILOS pour effectuer les travaux pratiques.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- les ingénieurs projet, les gestionnaires de projet, les planificateurs de projet, les propriétaires de projet ou encore les directeurs de travaux et les consultants en gestion de projet.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Chef de projet / Responsable de projet
Chef d'entreprise / Dirigeant

Programme

Module 1 : planification linéaire et présentation du logiciel Tilos

- Le concept de la planification linéaire.
- Vue d'ensemble de l'interface de Tilos (zone de travail, outils, fenêtre, etc.)
- Présentation de la carte synoptique.
- Vue d'ensemble du fonctionnement des échelles de temps.

Module 2 : conception d'une bibliothèque projet

- Le choix des styles d'activités.
- Les modèles de calcul pour les activités et les ressources.
- Le paramétrage de la cellule espace/temps.

Module 3 : réalisation du planning linéaire avec Tilos

- L'utilisation des couches du planning.
- Le paramétrage des diagrammes de coûts et de ressources.
- Les plans de charge et les histogrammes.

Module 4 : conversion des structures de répartition du travail

- La visualisation des activités (Gantt, WBS et LBS).
- L'utilisation des vues CDF et Gantt (fixation des coordonnées).
- Les impressions (vues espace/temps, diagramme à barres et transfert électronique).