

# MS-Project, l'essentiel pour bâtir son planning projet

Cours Pratique de 1 jour - 7h

Réf : PLN - Prix 2024 : 760€ HT

Ce stage vous apprendra à structurer votre projet. Il vous montrera également comment utiliser l'outil Microsoft Project pour le planifier, l'optimiser et en assurer la gestion et l'exploitation.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Planifier un projet

Evaluer les besoins en ressources

Communiquer sur le planning et la charge

Préparer la délégation du planning à un chef de projet

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Simulation de projet.

## TRAVAUX PRATIQUES

Planification d'un projet en suivant une démarche méthodologique et exemples d'application basés sur MS-Project.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2018

### 1) Préparation de l'environnement de travail

- Rappel sur les principes de la planification.
- Principes de fonctionnement de MS Project.
- Le Ruban. Les vues courantes.
- Mettre en place le calendrier du projet.
- Faire le lien avec d'autres documents.

*Travaux pratiques* : Naviguer dans MS-Project. Configurer son environnement. Initialiser le projet.

### 2) Structuration du projet

- Identification des activités.
- Elaboration de l'organigramme des tâches.
- Les découpages normalisés.
- Découpage en sous-projets.

*Travaux pratiques* : Organiser les tâches dans le projet MS-Project.

### 3) Mise en place et optimisation du planning

- Comprendre les modes de planification manuelle et automatique.
- Séquencement du projet.
- Aménagement des contraintes d'ordonnancement des tâches dans le planning.
- Notions de dates au plus tôt, au plus tard.
- Analyse du chemin critique et des marges.

*Travaux pratiques* : Saisir la logique d'enchaînement des tâches. Identifier le chemin critique du planning.

### 4) Affectation des ressources

- Affecter des ressources aux tâches, les différents modes.
- Utilisation des ressources, la disponibilité. Relation Travail/Durée/Capacité.

## PARTICIPANTS

Ingénieurs d'affaires, chefs de service, ingénieurs projets, membres d'équipe de management de projet, toute personne ayant à élaborer un planning avec MS-Project.

## PRÉREQUIS

Connaissances de base en planification de projet.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...  
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Visualiser les surcharges, auditer les ressources.
  - Optimiser l'utilisation des ressources (lissage, nivellement).
- Travaux pratiques : Saisir les ressources et les propriétés des ressources (calendrier). Gérer les surcharges.*

#### 5) Budget du projet

- Le taux de valorisation des ressources.
- Les différents types de ressources, les coûts fixes.
- Consolider les charges et les coûts.
- Communiquer les données prévisionnelles.
- Préparer la délégation du planning à un chef de projet.

*Travaux pratiques : Consolider les charges et les coûts. Présenter l'information des coûts sur le projet.*

#### 6) Exploitation des données

- Préparer une impression du Gantt et de la chronologie du projet.
- Etablir une planification de référence.
- Présentation de rapports, mettre en forme les données sur le projet.

*Travaux pratiques : Utilisation de plusieurs rapports pour communiquer la planification.*

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE  
2024 : 17 juin, 30 sept., 02 déc.

PARIS  
2024 : 10 juin, 23 sept., 25 nov.