

# MS PROJECT INITIATION

**Objectifs :** Acquérir la maîtrise d'un outil informatisé de planification. Planifier un projet, suivre et contrôler un projet avec MS Project. Communiquer et partager l'information avec l'ensemble des partenaires du projet.

## Module 1 : INTRODUCTION

- Navigation dans l'outil
- Menu et barre d'outils
- Filtres automatiques
- Utilisation de l'aide

## Module 2 : AFFICHAGE

- Les différents types d'affichage
- Tables et filtres
- Affichages combinés

## Module 3 : DEFINITION DU PROJET ET DES TACHES

- Décomposer le projet en phases, tâches et jalons
- Créer et gérer les tâches
- Les tâches répétitives
- Structurer des données : codes hiérarchiques
- Codification WBS
- Créer des liaisons de tâches
- Périodes ouvrées pour une tâche
- Contraintes de dates des tâches

## Module 4 : PRISE EN COMPTE DES RESSOURCES

- Les types de ressources gérées
- Déclarer les ressources
- Gérer les calendriers des ressources
- Les différents types de coût pour les ressources
- Affecter les ressources aux tâches
- Comprendre les notions durée, travail et capacité et leur utilisation lors de l'affectation des ressources

## Module 5 : AFFECTATION ET GESTION DES COUTS

- Calcul des coûts par Project 2000
- Affectation d'un ou de plusieurs taux à une ressource
- Affectation d'un coût fixe à une tâche
- Affectation d'un taux à ressource matérielle
- Contrôle de l'allocation des coûts

## **Module 6 : ANALYSE DU PROJET AVANT DEBUT DE REALISATION**

- Les tâches critiques
- Utilisation efficace des ressources
- Stratégie pour réduire la durée d'une tâche
- Stratégie pour démarrer les tâches en avance

## **Module 7 : UTILISATION RATIONNELLE DES RESSOURCES**

- Sur utilisation des ressources
- Résolution des sur-utilisations
- Fractionnement des tâches
- Ajustement des affectations

## **Module 8 : ETABLISSEMENT DU PLANNING DE REFERENCE**

- Établir une planification initiale
- Établir une planification temporaire

## **Module 9 : GESTION MULTI-PROJETS**

- Partager des ressources au sein de plusieurs projets
- Résolution des problèmes de surcharge
- Utiliser plusieurs projets dans un seul fichier projet
- Consolidation multiprojet
- Lier des tâches inter-projet

## **Module 10 : EXECUTION ET SUIVI DU PROJET**

- Saisir des temps passés et du reste à passer
- Suivre les délais/charges
- Suivi des coûts
- Afficher des courbes d'avancement du projet
- Comparer des estimations planifiées et données réelles

## **Module 11 : COMMUNICATION SUR LE PROJET**

- Imprimer un affichage
- Imprimer un rapport
- Paramétrer des états
- Les types d'états disponibles

## **Module 12 : FONCTIONS AVANCEES**

- Utiliser des filtres
- Les macros pour l'automatisation des tâches (exemples)
- Interfacer Project avec d'autres outils