AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Planification et ordonnancement des projets d'infrastructure avec Primavera P6 : niveau avancé et cas d'application

Lien : https://afrique-formation.com/formation/planification-et-ordonnancement-des-projets-dinfrastructure-avec-primavera-p6-niveau-avance-et-cas-dapplication

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF812

CATÉGORIE
Management de Projets d'Infrastructures

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser les fonctionnalités avancées de Primavera P6.
- Structurer efficacement un projet d’infrastructure complexe.
- Élaborer des plannings fiables et optimisés.
- Gérer les ressources, les coûts et les contraintes de calendrier.
- Optimiser les délais grâce aux techniques avancées d’ordonnancement.
- Assurer un suivi rigoureux de l’avancement et des performances.
- Intégrer les risques dans la planification des projets.
- Utiliser l’Earned Value Management pour piloter les performances.
- Produire des tableaux de bord et rapports professionnels.
- Intégrer Primavera P6 dans un environnement BIM et de gestion de projet.
- Développer une expertise opérationnelle sur des projets d’infrastructure de grande envergure.
- Être capable de piloter un projet complet avec Primavera P6 conformément aux meilleures pratiques internationales.

👥 POUR QUI ?

- Chefs de projets d’infrastructure
- Planificateurs et ordonnanceurs de projets
- Ingénieurs en génie civil, BTP et infrastructures
- Project Control Managers
- Cost Controllers et Planning Engineers
- Responsables PMO (Project Management Office)
- Directeurs techniques et directeurs de projets
- Responsables de la construction et conducteurs de travaux
- Bureaux d’études et sociétés d’ingénierie
- Professionnels utilisant Primavera P6 dans les secteurs du BTP, de l’énergie, des mines, du pétrole, des transports et des infrastructures
- Toute personne souhaitant acquérir une maîtrise avancée de Primavera P6 pour la planification et le pilotage des projets complexes.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA PLANIFICATION ET DE L'ORDONNANCEMENT AVEC PRIMAVERA P6

- Architecture et fonctionnalités avancées de Primavera P6
- Concepts de planification, ordonnancement et contrôle de projet
- Paramétrage de l'environnement de travail et des calendriers

2 / STRUCTURATION AVANCÉE DU PROJET

- Création de l'Enterprise Project Structure (EPS)
- Élaboration du Work Breakdown Structure (WBS)
- Organisation des activités, jalons et codifications

3 / PLANIFICATION AVANCÉE DES ACTIVITÉS

- Définition des durées, dépendances et contraintes
- Gestion des relations logiques complexes
- Analyse du chemin critique (Critical Path Method – CPM)

4 / GESTION DES RESSOURCES ET DES COÛTS

- Affectation et nivellement des ressources
- Gestion des coûts, des budgets et des courbes de dépenses
- Analyse des surcharges et optimisation des ressources

Afrique Formation

5 / OPTIMISATION DES DÉLAIS ET ANALYSE DES SCÉNARIOS

- Techniques de compression des délais (Crashing et Fast Tracking)
- Simulation de scénarios et analyse d’impacts
- Optimisation du planning selon les contraintes du projet

6 / SUIVI DE L’EXÉCUTION ET CONTRÔLE DE L’AVANCEMENT

- Mise à jour des activités et suivi des performances
- Gestion des écarts entre le planning prévisionnel et réel
- Analyse des retards et mise en œuvre d’actions correctives

7 / GESTION DES RISQUES ET INTÉGRATION AU PLANNING

- Identification et évaluation des risques projet
- Intégration des risques dans le calendrier
- Élaboration de plans de contingence et de reprise

8 / EARNED VALUE MANAGEMENT (EVM) ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Mesure de la performance coûts-délais
- Calcul des indicateurs SPI, CPI, EAC et ETC
- Prévisions d’achèvement et aide à la décision

9 / TABLEAUX DE BORD, RAPPORTS ET COMMUNICATION

- Création de tableaux de bord personnalisés
- Génération de rapports d’avancement et de synthèse
- Communication des performances aux parties prenantes

10 / INTÉGRATION DE PRIMAVERA P6 AVEC LES AUTRES OUTILS

- Interfaçage avec Microsoft Project, Excel, ERP et BIM
- Importation et exportation des données

Afrique Formation

- Gestion collaborative des projets

11 / CAS D’APPLICATION SUR LES PROJETS D’INFRASTRUCTURE

- Planification d’un projet routier, ferroviaire, portuaire ou énergétique
- Gestion des interfaces entre les différents corps de métier
- Pilotage des contrats et suivi des délais contractuels

12 / PROJET PRATIQUE COMPLET SOUS PRIMAVERA P6

- Élaboration d’un planning détaillé de projet d’infrastructure
- Simulation des risques, optimisation et replanification
- Présentation d’un dossier complet de pilotage et de contrôle de projet

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : INF812
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation