

# Gemini AI Masterclass : Déployer la Puissance Multimodale de Google dans votre Entreprise

*Lien : https://maroc-performance.com/formation/gemini-ai-masterclass-deployer-la-puissance-multimodale-de-google-dans-votre-entreprise*

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**IEEI08**

CATÉGORIE
**Outils IA et Création de Contenus**

Maroc Performance

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture et les capacités multimodales de Gemini AI
- Configurer Gemini dans un environnement professionnel sécurisé
- Optimiser les prompts pour obtenir des résultats fiables et structurés
- Automatiser des tâches répétitives via l’API et Vertex AI
- Analyser les risques liés aux biais, hallucinations et sécurité des données
- Intégrer Gemini dans Google Workspace pour améliorer la productivité
- Déployer des workflows IA adaptés aux processus métiers
- Évaluer la pertinence des usages selon le contexte stratégique de l’entreprise
- Structurer une gouvernance interne autour de l’utilisation de l’IA générative
- Sécuriser les flux de données et les interactions homme-machine

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ Dirigeants et managers souhaitant intégrer l’IA dans leur stratégie
- ✔ Chefs de projet digital et innovation
- ✔ Développeurs et architectes logiciels
- ✔ Responsables innovation et transformation
- ✔ Responsables marketing et communication digitale
- ✔ Analystes data et business intelligence
- ✔ Entrepreneurs et créateurs de startups technologiques

Maroc Performance



## Programme détaillé

### 1 / Fondamentaux de Gemini AI et positionnement stratégique

- Architecture des modèles Gemini et spécificités multimodales dans l’écosystème Google AI
- Comparaison avec les autres LLM du marché en termes de performance, intégration et sécurité
- Cas d’usage stratégiques en entreprise : productivité, analyse, création et automatisation

### 2 / Fonctionnement multimodal : texte, image, code et documents

- Interaction texte-image et analyse de contenus visuels complexes
- Génération et revue de code avec compréhension contextuelle avancée
- Exploitation de documents longs (PDF, Sheets, Docs) et synthèse intelligente

### 3 / Prompt Engineering avancé appliqué à Gemini

- Structuration des prompts complexes avec rôles, contraintes et formats de sortie
- Techniques de chain-of-thought, few-shot et contextualisation métier
- Optimisation des résultats et réduction des hallucinations par itérations contrôlées

### 4 / Intégration dans Google Workspace pour la productivité

- Utilisation de Gemini dans Docs pour rédaction structurée et synthèse stratégique
- Automatisation et analyse de données dans Sheets avec génération de formules et insights
- Optimisation des emails et présentations dans Gmail et Slides

### 5 / Utilisation via API Gemini et Vertex AI

Maroc Performance

- Configuration des accès API et gestion des clés en environnement sécurisé
- Déploiement de modèles sur Vertex AI pour intégration applicative
- Construction de cas métiers automatisés : chatbot interne, analyse documentaire, assistant décisionnel

### 6 / Sécurité IA, gouvernance et gestion des risques

- Identification des biais, hallucinations et limites des modèles génératifs
- Protection des données sensibles et conformité RGPD en entreprise
- Mise en place de politiques internes d’usage responsable de l’IA

### 7 / Workflows intelligents et agents IA en entreprise

- Création d’agents autonomes combinant Gemini et outils tiers
- Automatisation de processus métiers via scénarios multi-étapes
- Mesure de la performance, ROI et amélioration continue des workflows IA

## 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

Maroc Performance

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 16 au 18 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 22 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 17 au 19 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 14 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 09 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@maroc-performance.com
**Web :** https//www.maroc-performance.com


Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance