



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

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

- 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

Prochaines dates programmées

 16 au 18 Déc. 2026

 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>

Document généré le 22/10/2026 — Réf : IEEI08
Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance