

Mastery Claude AI : De l'Ingénierie de Prompts Avancée à l'Intégration Stratégique en Entreprise

Lien : https://innov-maroc.com/formation/mastery-claude-ai-de-lingenierie-de-prompts-avancee-a-lintegration-strategique-en-entreprise

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IEEI12

CATÉGORIE
Outils IA et Création de Contenus

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre en profondeur le fonctionnement des modèles Claude AI
- ✔ Maîtriser les techniques avancées de prompt engineering
- ✔ Concevoir des prompts structurés et orientés résultats
- ✔ Automatiser des processus métiers à l aide de Claude
- ✔ Intégrer Claude via API dans des systèmes existants
- ✔ Mettre en œuvre des solutions RAG pour contextualiser les réponses
- ✔ Sécuriser l usage de l IA selon des standards éthiques et réglementaires
- ✔ Évaluer et améliorer la performance des déploiements IA
- ✔ Développer des cas d usage stratégiques à forte valeur ajoutée
- ✔ Construire une stratégie IA durable et compétitive

👥 POUR QUI ?

- ✔ Entrepreneurs et dirigeants souhaitant intégrer l IA dans leur stratégie
- ✔ Développeurs et ingénieurs logiciels
- ✔ Responsables innovation et chefs de projet IA
- ✔ Data analysts et data scientists
- ✔ Experts métiers souhaitant automatiser leurs processus
- ✔ Responsables conformité et gestion des risques numériques

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Fondamentaux des modèles LLM et architecture Transformer

- Compréhension du fonctionnement des modèles Transformer et de la tokenisation
- Analyse des limites de contexte et gestion de la mémoire conversationnelle
- Identification des sources d hallucinations et mécanismes de mitigation

2 / Principes de Constitutional AI et sécurité des modèles

- Compréhension des principes de Constitutional AI et alignement éthique
- Mise en place de garde fous et contraintes comportementales
- Gestion des risques liés aux biais et aux usages sensibles

3 / Bases du Prompt Engineering stratégique

- Structuration des instructions avec clarté précision et contraintes explicites
- Utilisation du role prompting pour contextualiser l expertise attendue
- Décomposition des tâches complexes en sous instructions efficaces

4 / Techniques avancées de raisonnement et structuration

- Application du Chain of Thought pour améliorer la cohérence logique
- Utilisation du Few Shot Prompting pour orienter les formats de réponse
- Conception de sorties structurées adaptées aux usages professionnels

INNOV MAROC

5 / Automatisation des workflows avec Claude

- Création de processus automatisés intégrant Claude dans des flux métier
- Conception de scénarios d agents conversationnels spécialisés
- Optimisation des performances par itération et test A B des prompts

6 / Intégration API et mise en production

- Connexion de Claude via API dans des environnements applicatifs
- Gestion des appels asynchrones et optimisation des coûts d usage
- Implémentation de solutions RAG pour enrichir les réponses par des données internes

7 / Cas d usage métier à forte valeur ajoutée

- Automatisation de la rédaction juridique ou contractuelle
- Assistance à l analyse stratégique et veille concurrentielle
- Génération de documentation technique et support client intelligent

8 / Pilotage de la qualité et contrôle des performances

- Mise en place d indicateurs de performance et métriques de fiabilité
- Détection et correction des erreurs récurrentes du modèle
- Amélioration continue des prompts et des configurations système

9 / Gouvernance conformité et cadre réglementaire

- Analyse des exigences du cadre réglementaire international
- Mise en place de politiques internes d usage responsable de l IA
- Documentation et traçabilité des décisions automatisées

10 / Optimisation avancée et stratégie IA long terme

- Construction d une feuille de route IA alignée sur la stratégie d entreprise
- Arbitrage entre automatisation humaine et intelligence artificielle

INOV MAROC

- Veille technologique et adaptation continue aux évolutions des modèles

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés