Maîtriser l’IA Générative avec ChatGPT et l’Écosystème OpenAI

Lien :
https://innov-systems.com/formation/matriser-lia-generative-avec-chatgpt-et-lcosysteme-openai

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI513

CATÉGORIE
Intelligence Artificielle Générative (IAG)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre en profondeur les concepts et usages de l’IA générative moderne
- Maîtriser les fondamentaux de ChatGPT et des modèles OpenAI, tant sur le plan technique que pratique
- Développer des compétences avancées en prompt engineering pour obtenir des résultats fiables et cohérents
- Explorer les usages concrets de ChatGPT dans la productivité, le développement logiciel, la recherche et le marketing
- Découvrir l’intégration de l’IA générative dans l’entreprise via Azure OpenAI et autres environnements cloud
- Connaître les bonnes pratiques et enjeux éthiques liés à l’IA générative

POUR QUI ?

- Professionnels souhaitant intégrer l’IA dans leurs processus métiers
- Développeurs, data scientists et chefs de projet techniques
- Responsables marketing, communication et innovation
- Toute personne intéressée par l’exploitation de l’IA générative dans un contexte professionnel

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À L'IA GÉNÉRATIVE ET AUX MODÈLES GPT

- Comprendre les fondements de l'IA générative et son évolution
- Découvrir l'histoire et l'état actuel de la recherche sur les modèles de langage
- Identifier les usages réels et les limites des modèles génératifs
- Explorer les familles de modèles OpenAI et leurs caractéristiques

2 / SE FAMILIARISER AVEC CHATGPT

- Création et configuration d'un compte ChatGPT
- Découverte et organisation de l'interface utilisateur
- Structurer et organiser efficacement ses conversations
- Paramétrages avancés (custom instructions, gestion de l'historique, optimisation des réponses)

3 / MAÎTRISER LA CONCEPTION DES INVITES (PROMPT ENGINEERING)

- Qu'est-ce qu'une invite ? Importance et rôle dans la qualité des résultats
- Comprendre l'apprentissage zéro, un et quelques coups
- Techniques pour concevoir des prompts efficaces et reproductibles
- Identifier et réduire les biais, intégrer les considérations éthiques
- Créer des bibliothèques d'invites réutilisables

4 / CHATGPT POUR LA PRODUCTIVITÉ PROFESSIONNELLE

- Utiliser ChatGPT comme assistant quotidien
- Générer et améliorer des textes, traductions et résumés
- Automatiser la veille concurrentielle et la recherche d'information
- Structurer et organiser ses idées avec l'IA

Innov Systems

5 / CHATGPT POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LE CODE

- Générer, optimiser et déboguer du code
- Produire de la documentation technique automatisée
- Traduire et refactoriser entre différents langages de programmation
- Améliorer l’interprétabilité et l’explicabilité du code

6 / CHATGPT POUR LE MARKETING ET LA COMMUNICATION

- Générer des contenus marketing innovants
- Développer et tester des stratégies de mise sur le marché
- Optimiser le référencement (SEO) grâce à l’IA
- Réaliser des analyses de sentiment pour mesurer la satisfaction client
- Mettre en place des tests A/B assistés par IA

7 / CHATGPT POUR LA RECHERCHE ET L’ANALYSE

- Recherche et synthèse bibliographique
- Aide à la conception d’études et de protocoles
- Génération de présentations scientifiques et de rapports
- Production automatisée de bibliographies normalisées

8 / OPENAI DANS L’ENTREPRISE : INTÉGRATION ET CLOUD

- Comprendre les enjeux d’OpenAI au niveau entreprise
- Découvrir Azure OpenAI et ses avantages
- Étudier des cas concrets : analyse de contrats, centres d’appels, recherche sémantique
- Mettre en place une IA responsable et conforme aux exigences réglementaires

9 / ATELIERS PRATIQUES ET CAS D’USAGE AVANCÉS

- Exercices de création de prompts pour différents contextes métiers
- Intégration de ChatGPT via API dans un projet applicatif

Innov Systems

- Études de cas sectorielles (banque, santé, retail, éducation)
- Démonstrations interactives d’automatisations avec ChatGPT

10 / CONCLUSION ET PERSPECTIVES

- Récapitulatif des compétences acquises
- L’impact futur de l’IA générative sur les métiers et les industries
- Implications éthiques et responsabilités sociétales
- Les prochaines évolutions de l’écosystème OpenAI

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : BSI513
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems