



Maîtriser Le Prompt Engineering Pour Optimiser L'usage Des IA Génératives

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/matriser-le-prompt-engineering-pour-optimiser-lusage-des-ia-generatives>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BSI510

 CATÉGORIE
**Intelligence Artificielle
Générative (IAG)**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes de fonctionnement des modèles de langage et leurs spécificités
- ✓ Connaître les méthodes de conception et d'optimisation des prompts
- ✓ Expérimenter des cas d'usage concrets (texte, code, image, données)
- ✓ Développer un esprit critique sur les limites, biais et enjeux éthiques
- ✓ Savoir intégrer le prompt engineering dans ses pratiques professionnelles

POUR QUI ?

- ✓ Tout professionnel souhaitant exploiter le potentiel des IA génératives
- ✓ Collaborateurs d'équipes métiers, communication, RH, marketing, IT
- ✓ Managers et chefs de projet souhaitant encadrer l'usage responsable des IA
- ✓ Toute personne désireuse d'acquérir des compétences pratiques pour mieux interagir avec les IA



Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À L'IA GÉNÉRATIVE ET AU PROMPT ENGINEERING

- Panorama de l'IA générative : évolution, grandes étapes, tendances actuelles
- Différence entre IA traditionnelle, machine learning, deep learning et LLM
- Comment fonctionne un LLM : données d'entraînement, paramètres, conversationnel
- Limites et biais liés aux données et aux politiques de modération
- Facturation, coûts et gestion des tokens
- Démonstration : mise en perspective des principaux outils du marché (ChatGPT, Gemini, Copilot...)

2 / PRINCIPES FONDAMENTAUX DU PROMPT ENGINEERING

- Définition et rôle stratégique du prompt engineering
- Typologie des prompts : ouverts, fermés, contextuels, interactifs
- Les règles de clarté, précision et structure
- Contextualisation, rôle, ton, format attendu
- Démonstration : construction de prompts simples et comparaison de résultats
- Exercices pratiques en binôme pour consolider les acquis

3 / TECHNIQUES AVANCÉES DE RÉDACTION DE PROMPTS

- Méthodes avancées : Arbre de pensée, Few-shot, Chain-of-thought, ReAct
- Comparaison des performances de prompts sur des tâches complexes
- Automatisation et itération : améliorer un prompt par cycles successifs
- Identifier et corriger hallucinations et incohérences
- Démonstration : prompts multi-niveaux pour un projet concret (texte ou données)
- Atelier pratique : transformer un brief métier en prompt optimisé

4 / CAS D'USAGE MÉTIER ET OPTIMISATION

- IA pour la rédaction de contenus (email, rapport, communication)
- IA pour l'aide à la décision et la génération de code
- Collecte, analyse et synthèse de données avec IA
- Utilisation multimodale : texte, image, schéma
- Démonstration : génération de contenu et amélioration progressive
- Atelier pratique : scénarios métiers réels des participants

5 / LIMITES, RISQUES ET BONNES PRATIQUES

- Identifier les biais et sensibiliser aux risques éthiques
- Vulnérabilités des chatbots et sécurité (exemple Gandalf.AI)
- Reconnaître les marqueurs d'un texte généré par IA
- Grille d'évaluation multidimensionnelle pour juger la qualité d'une réponse
- Démonstration : distinguer textes humains vs IA et proposer des améliorations
- Atelier : améliorer des productions IA selon critères établis

6 / PERSPECTIVES ET INTÉGRATION PROFESSIONNELLE

- IA faible vs IA forte : définitions et visions prospectives
- Différences de performances entre outils (ChatGPT, open source, modèles légers)
- Comment intégrer le prompt engineering dans son organisation
- Bonnes pratiques pour cadrer l'usage responsable et efficace
- Atelier collectif : élaboration d'une charte interne de bonnes pratiques
- Conclusion : feuille de route individuelle pour progresser après la formation

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

 14 au 16 Oct. 2026

 Distanciel

 09 au 11 Déc. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 08/10/2026 — Réf : BSI510
Innov Systems — Tous droits réservés