

SIGLE	CONVERGENCE FORMATION	CREATION	VERSION	AUTEUR	MAJ
IA	CASANOVA Charlène	02/07/2025	1	LEA Valérie	

# INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (I.A) ET PROMPT ENGINEERING



**Durée :**  
07H00 en présentiel ou distanciel



**Prérequis :**  
Utilisation d'un ordinateur sans pare-feu ou sécurité bloquante



**Formuler un prompt**, cette instruction textuelle qui façonne la réponse d'un modèle comme ChatGPT ne relève pas d'un simple exercice de style. C'est un véritable art, subtil et itératif, qui consiste à orienter le raisonnement pour obtenir des résultats pertinents, nuancés et ciblés. Car nous ne dialoguons plus avec des machines figées dans des règles : nous dialoguons avec des systèmes apprenants, sensibles aux moindres inflexions de nos formulations.



**Nombre de candidats :**  
01 à 12 candidats maximum par session pour préserver les bonnes conditions d'apprentissage.



**Lieu :**  
En intra entreprise  
En inter à Convergence Formation



SIGLE	CONVERGENCE FORMATION	CREATION	VERSION	AUTEUR	MAJ
IA	CASANOVA Charlène	02/07/2025	1	LEA Valérie	

## AVANT PROPOS :

À l'ère des modèles de langage génératifs, les mots ne sont plus de simples vecteurs d'expression. Ils deviennent des instruments de pilotage. Une nouvelle discipline émerge à la croisée des sciences du langage, de l'intelligence artificielle et de l'ingénierie logicielle : **le Prompt Engineering** (également appelée ingénierie du prompt ou ingénierie des invites). Encore peu connue du grand public, cette pratique joue pourtant déjà un rôle central dans la manière dont nous interagissons avec les IA génératives. L'ingénierie de prompt (de l'anglais prompt engineering), ou rédactique, est le processus de conception et de structuration d'un prompt, de sorte qu'il soit efficacement interprété et compris par un modèle d'intelligence artificielle générative. Le prompt engineering développe une meilleure compréhension des modèles de langage, permettant d'exploiter au mieux les capacités des IA. Cette maîtrise favorise une utilisation plus éthique et responsable des intelligences artificielles, en réduisant les biais et en renforçant la sécurité des résultats produits.



### Public

Toute personne souhaitant comprendre et utiliser les IA génératives



### Accessibilité

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Contactez-nous pour plus d'informations.



### Objectifs

- Clarifier les notions liées à l'intelligence artificielle
- Utiliser les IA génératives
- S'approprier le prompt engineering
- Faire face aux évolutions rapides des technologies IA



### Délai d'acceptation de la convention d'entrée en formation

Le candidat à la formation bénéficie de 14 jours pour acceptation de sa convention d'entrée en formation.



### Formateurs

Formateurs habilités, expérimentés à jour des maintiens-actualisations des compétences et des avancées permanentes concernant l'I.A.

SIGLE	CONVERGENCE FORMATION	CREATION	VERSION	AUTEUR	MAJ
IA	CASANOVA Charlène	02/07/2025	1	LEA Valérie	



## Evaluation

L'évaluation des compétences sera réalisée tout au long de la formation par le participant lui-même (auto-évaluation) et/ou le formateur selon les modalités de la formation. De nombreuses mises en pratique seront réalisées au fur et à mesure de la formation (Prototypage de prompts adaptés à chaque besoin, restitution et échanges sur les prompts créés. L'obtention de l'attestation de réalisation est rendue possible lorsque le participant est présent à l'ensemble de la formation et a réussi les évaluations formatives proposées par le formateur.



## Méthodes pédagogiques

Alternance de théorie, de démonstrations par l'exemple et de mise en pratique grâce à de nombreux exercices individuels ou collectifs. Exercices, études de cas et cas pratiques rythment cette formation en interactivité.

- Apprentissage collaboratif
- Accès à un espace participant pour ressources et suivi post-formation.



## PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION

Contenu	Compétences visées
Clarifier les notions liées à l'IA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Historique, définitions, concepts de base</li> <li>- Différences entre machine learning et programmation traditionnelle</li> <li>- Introduction au deep learning et neurones artificiels</li> <li>- Exercice : Qu'est-ce que l'IA ?</li> </ul>
Utiliser les IA génératives	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctionnement de ChatGPT</li> <li>- Premiers pas dans le prompting</li> <li>- Exercice : améliorer un écrit professionnel avec ChatGPT</li> <li>- Découverte d'autres IA selon son métier</li> <li>- Exercice : fiche récapitulative sur une IA</li> </ul>
S'appropriier le prompt engineering	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir le prompt engineering et ses règles</li> <li>- Exemples d'usages métiers</li> <li>- Exercice : créer et tester des prompts adaptés à son usage</li> <li>- Identifier les limites, pièges et biais (statistiques, cognitifs)</li> </ul>
Faire face aux évolutions rapides	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impacts sur les métiers, le droit et l'environnement</li> <li>- S'abonner à des newsletters pertinentes</li> <li>- Utiliser les outils IA pour la veille et la rédaction</li> <li>- Cas pratique : extraire une information précise avec une IA</li> </ul>