FICHE DESCRIPTIVE DE L'ACTION DE FORMATION EN PRÉSENTIEL

Intelligence Artificielle Générative (IA Gen.) – Débutant

« L'IA te permet d'améliorer ta productivité et créativité »

EN INTER-ENTREPRISES / EN INTRA-ENTREPRISE / EN INDIVIDUEL ET SUR MESURE

DURÉE	PUBLIC VISÉ	PRÉ-REQUIS
2 jours soit 14 heures **LIEU** Région AURA **TARIF** En inter : 500€ HT/j En intra & Sur mesure : Sur devis	Professionnels de divers secteurs cherchant à améliorer leur productivité et créativité grâce à l'Intelligence Artificielle Générative Pour accès aux personnes en situation de handicap, nous consulter	Avoir des compétences de raisonnement et d'analyse. Être à l'aise avec les interfaces web (navigation, interaction avec des formulaires, utilisation des fonctionnalités de base des applications en ligne). Un ordinateur connecté à Internet avec un navigateur Chrome de préférence. Avoir un compte payant ChatGPT plus ou avoir un compte gratuit sur Mistral, Corcel, Claude, Poe. Avoir installé l'application ChatGPT plus et poe.com sur son smartphone.

OBJECTIF PROFESSIONNEL :

- Utiliser l'IA Générative dans son environnement professionnel afin d'**augmenter sa productivité**, gagner en qualité de travail et en autonomie en utilisant les meilleurs outils d'IA Générative dans ses processus métiers

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS ET ÉVALUABLES DE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES :

- À l'issue de l'action de formation, les bénéficiaires seront capables de :
  - Appliquer les principes de l'ingénierie du prompt pour générer des contenus adaptés
  - Utiliser les outils d'IA Générative de manière efficace dans divers contextes métiers
  - Créer et personnaliser des assistants IA pour optimiser les processus de travail
  - Synthétiser et formater des réponses de façon structurée
  - Rechercher et vérifier des informations en utilisant l'IA
  - Collaborer avec l'IA pour modifier et améliorer des textes et produire des contenus créatifs
  - Automatiser des tâches spécifiques identifiées dans leurs processus métiers
  - Maîtriser des techniques avancées d'optimisation des prompts et l'utilisation de variables pour des réponses personnalisées

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

En amont de la contractualisation, un entretien téléphonique ou en visioconférence avec Zoom ou Teams permet de :

- Analyser les besoins en formation du client
- Vérifier les prérequis
- Adapter, le cas échéant, l'action de formation aux profils/situations du/des bénéficiaires
- Identifier, le cas échéant, les situations de handicap et décider des adaptations nécessaires (durée, rythme, méthodes, supports pédagogiques…)
- Les dates/horaires sont déterminés d'un commun accord entre le Client et le Prestataire en amont de la contractualisation.
  Pour les inter-entreprises : voir planning du semestre en cours (disponible sur demande)
  Pour les intra-entreprise : l'action de formation peut débuter, selon les souhaits du Client, dans un délai de 2 semaines à 3 mois maximum.

SUIVI DE L'ACTION DE FORMATION

Feuilles d'émargement co-signées par ½ journée par les bénéficiaires et l'intervenant.

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

PEDAGOGIE MOBILISEE :

Les exercices pratiques sont conçus pour **coller au plus près aux problématiques métier** des apprenants.
Les démonstrations et exercices pratiques seront **réalisés avec les outils présents dans l'entreprise** (Copilot, ChatGPT, Mistral…)
Tout au long de la formation une **base de prompt et/ou d'assistants IA spécialisés est créée** pour pouvoir être utilisée par les apprenants à la suite de la formation.
Apports théoriques & démonstrations (25%), exercices pratiques (75%)
Support numérique.

MODALITES TECHNIQUES :

Formation dans nos locaux : salle climatisée équipée d'un ordinateur par personne avec logiciel installé, d'un paperboard et/ou d'un tableau blanc, d'un vidéoprojecteur et d'une connexion internet.
Si intra chez le client **:** le client devra mettre à disposition de l'intervenant les locaux et équipements décrits ci-dessus (sauf si le client souhaite qu'ALGOTIS fournisse les équipements ; dans ce cas, la prestation sera facturée en sus).

NOTRE INTERVENANT

- Consultant, conférencier et formateur en IA Générative appliqué aux entreprises depuis 2020 (CV à disposition)

SANCTION DE LA FORMATION

Certificat de réalisation

CONTENU DE LA FORMATION

JOUR 1 : NIVEAU 1 – FONDAMENTAUX DE L'IA GENERATIVE

INTRODUCTION A L'IA GENERATIVE

Les bénéfices pour les collaborateurs, les clients et les entreprises
Définition et fonctionnement de l'IA générative
Limites et confidentialité des données
Présentation des meilleurs outils d'IA générative (ChatGPT, Dall-E, Midjourney...) et d'applications mobiles

L'ART DU PROMPT NIVEAU 1 : LA DISCUSSION

Découverte de l'interface des outils (ChatGPT en particulier)

Introduction à l'ingénierie du prompt : principes et objectifs

Techniques d'ingénierie du prompt :

- Zero-shot prompting
- Generated knowledge prompting
- One-shot & Few-shot prompting
- Self-refine prompting

Exercices pratiques :

- S'informer et synthétiser des contenus
- Formater les réponses (paragraphes, listes, tableaux, graphiques...)
- Rechercher et vérifier des informations
- Résoudre des problèmes (descriptions textuelles, vocales, visuelles)
- Créer, reproduire et modifier des images et vidéos

COLLABORATION AVEC L'IA

Modifier et améliorer un texte avec l'aide de ChatGPT

Techniques de collaboration (ajouter, modifier, formater du texte, ajuster le niveau de lecture)

PERSONNALISATION ET MEMOIRE

Personnaliser ChatGPT avec des instructions et informations contextuelles

Utiliser la mémoire de ChatGPT pour des conversations plus pertinentes

CAS D'UTILISATION AU QUOTIDIEN

Cas d'utilisation simples : reformuler, traduire, réécrire, créer des posts simples pour les réseaux sociaux, écrire des formules Excel, etc.

Cas d'utilisation plus complexes : répondre aux emails, créer des présentations PowerPoint, compléter des documents Word, rédiger des courriers.

Autres cas d'utilisation : apprendre une nouvelle compétence, aide à la décision, contrôle qualité, créer une FAQ, etc.

Cas d'utilisation avec les applications mobiles

JOUR 2 : NIVEAU 2 : MAITRISE DE L'IA GENERATIVE

RECAPITULATIF DU NIVEAU 1 : BREF RAPPEL DES NOTIONS FONDAMENTALES

TECHNIQUES AVANCEES D'INGENIERIE DU PROMPT

Raisonnement en chaîne (Chain-of-thought)

Templates de prompts (2 blocs et 4 blocs)

Utilisation de références

Découpage en étapes

LES ASSISTANTS IA SPECIALISES

Création et utilisation des GPTs sur ChatGPT Plus et Poe

Construction d'une base de connaissances privée

Exercices pratiques : création d'assistants pour des tâches spécifiques

CAS D'UTILISATION METIERS

Identifier les tâches automatisables de ses processus métiers

Créer une base de prompts ou des assistants spécialisés

Mettre à jour la mémoire et la personnalisation pour un contexte professionnel

AUTRES OUTILS D'IA GENERATIVE

Présentation et exercices pratiques avec :

- Gemini 1.5 Pro (via Google AI Studio)
- Gemini
- Poe
- Mistral
- Claude
- Microsoft Edge
- IA Générative d'images
- Le GPT Store

L'ART DU PROMPT NIVEAU 3 : OPTIMISATION DES PROMPTS

Transformation des références en variables

Formatage en Markdown

Demande de valeurs de références ou variables pour des prompts plus génériques

S'ENTRAINER AVEC L'IA

Exercices de mise en situation pour maîtriser des domaines spécifiques

MODULES OPTIONNELS : SUIVI PERSONNALISE ET SUPPORT (COUT SUPPLEMENTAIRE A PREVOIR)

1 à 2 heures de mentoring avec chaque apprenant en distanciel

1 support mensuel de 2h en IA Générative

Ressources disponibles :

L'accès à toutes les ressources et les prompts de la formation

MODALITES D'EVALUATION (AVANT, EN COURS ET A LA FIN DE LA PRESTATION)

- Questionnaire numérique avant la formation ou audit individuel et précis (durée minimum 15 mn pouvant aller jusqu'à 30 mn)
- Évaluations formatives tout au long de l'action de formation (exercices, manipulations, questions/réponses)
- Évaluation de l'atteinte des objectifs opérationnels par le formateur
- Recueil des appréciations des bénéficiaires en fin de formation

INDICATEURS DE RESULTATS 2025 (POUR IA GEN.)

Niveau d'accomplissement :

- Nombre de bénéficiaires accueillis : 22

Niveau de performance :

- Note de satisfaction globale des bénéficiaires : 95.6% des bénéficiaires sont satisfaits ou très satisfaits.
  Seuls 4.3 % ont exprimé une moindre satisfaction.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Conformément à la règlementation (Loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées / Articles D. 5211-1 et suivants du code du travail), ALGOTIS peut proposer des aménagements (technique, organisationnel et/ou pédagogique) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.
Pour plus d'information, veuillez consulter : https://www.algotis.fr/sitealgotis/referent-handicap/

CONTACT PEDAGOGIQUE, ADMINISTRATIF ET HANDICAP

Contact pédagogique : pour toute information / inscription : Mireille Égoux – mireille@algotis.fr – 04.73.24.91.67
Contact administratif et handicap : Sandy Rebelo – sandy@algotis.fr – 04.73.24.91.67