Catalogue de formation 2026

AI EMPOWERMENT



ATHEÏA

Think smart. Make impact.

Nos formations

Certification Tracks

Essentials page 4

Practitioner page 6

Power User page 8

Agentic AI page 10

Tech Tracks

ChatGPT page 13

Microsoft Copilot 365 page 15

Mistral AI page 17

Claude AI page 19

Google Gemini page 21

Delos Intelligence page 23

Custom Tracks

CERTIFICATION TRACKS

Des parcours de formation avec attestation de compétences par niveaux (Essentials à Power User en passant par l'Agentic AI) pour découvrir l'IA, maîtriser la logique du prompting et utiliser au mieux les fonctionnalités des solutions d'IA génératives généralistes.

ESSENTIALS

1 demi-journée – 1 500€ HT
50% théorique – 50% pratique

Certification Tracks

Accélérez votre productivité en maîtrisant les outils d'IA générative les plus performants

Objectifs pédagogiques

- Comprendre la rupture technologique entre l'IA traditionnelle et les modèles génératifs actuels.
- Naviguer avec agilité entre ChatGPT, Copilot, Gemini et les outils de création multimédia.
- Maîtriser les fondamentaux du prompting pour obtenir des résultats professionnels immédiats et exploitables.
- Identifier les risques critiques liés aux biais, à la propriété intellectuelle et à la confidentialité.
- Intégrer l'IA de manière responsable et sécurisée dans son environnement de travail quotidien.

Acculturation IA. Réduire l'incertitude, sécuriser l'adoption

L'IA générative n'est pas "magique". Elle est mathématique. Sans compréhension minimale, l'usage dérive vite : surconfiance dans des réponses non vérifiées, confusion entre production de texte et vérité, exposition involontaire de données sensibles (clients, RH, propriété intellectuelle). Une culture commune limite ces écarts et crée un cadre d'utilisation cohérent.

Fondamentaux utiles. Comprendre pour mieux piloter

Le socle porte sur la rupture entre IA traditionnelle et modèles génératifs (LLM), leurs limites structurelles, et le phénomène d'hallucination. Objectif direct : transformer un outil perçu comme opaque en système compréhensible, donc contrôlable. Effet attendu : moins d'erreurs de jugement, plus de rigueur dans la validation, et des décisions mieux argumentées.

Mise en pratique. Productivité et qualité, sans dette cachée

Panorama comparatif des interfaces leaders (ChatGPT, Copilot, Gemini) et des outils multimodaux (image, audio). Démonstrations live et cas d'usage pour choisir selon le besoin métier, pas selon l'effet de mode. Travail sur le prompting (clarté, contexte, rôle) pour obtenir des outputs plus stables, donc réutilisables...

Public

Cette formation cible les décideurs et opérationnels souhaitant intégrer l'intelligence artificielle. Les participants développeront une autonomie immédiate pour accroître leur valeur ajoutée métier.

Prérequis

Aucun prérequis n'est exigé.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.
Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Programme de la session

Introduction et Fondamentaux

Présentation du formateur et de l'expertise Atheïa : Cette séquence permet de découvrir l'expertise spécifique d'Atheïa dans le domaine de l'intelligence artificielle. Le formateur introduit son parcours pour établir un cadre de confiance et de professionnalisme dès le début de la session.

Tour de table des participants et recueil des attentes : Ce moment d'échange permet d'identifier le profil des participants issus de divers horizons cross-fonctionnels. L'objectif est de recueillir les attentes précises de chacun afin d'orienter la session vers leurs besoins métiers concrets.

Rappel historique et technologique : de l'IA à l'IA Générative : Le programme propose de revenir sur l'évolution technologique ayant mené de l'IA traditionnelle aux modèles génératifs actuels. Cette mise en perspective historique aide à comprendre la rupture majeure que représente cette révolution dans le monde du travail.

Compréhension des modèles (LLM) et fonctionnement technique simplifié : Les participants explorent le fonctionnement des modèles de langage pour démystifier la technologie et comprendre qu'elle est mathématique plutôt que magique. En comprenant comment une IA apprend, les équipes peuvent mieux appréhender ses capacités réelles.

Introduction aux techniques de base du prompting (Clarté, Contexte, Rôle) : Cette séquence introduit les piliers fondamentaux d'une instruction efficace basés sur la clarté, le contexte et le rôle. Elle constitue la première étape pour maîtriser les fondamentaux du prompting et obtenir des résultats professionnels immédiats.

Panorama des Outils et Démonstrations Live

Écosystème des LLM : Comparatif approfondi entre ChatGPT, Microsoft Copilot et Google Gemini : La formation propose une analyse comparative des solutions leaders du marché pour comprendre les spécificités de chaque interface. L'objectif est de permettre aux participants de naviguer avec agilité entre ces différents outils généralistes selon leurs besoins.

IA Multimodale : Exploration des capacités de génération d'images avec Midjourney : Cette partie explore les capacités de génération d'images haute qualité offertes par l'outil de référence Midjourney. Les démonstrations live permettent de visualiser concrètement le potentiel créatif et les applications visuelles de l'IA.

Création Sonore : Démonstration des possibilités de génération audio avec Suno : Le programme inclut une présentation des innovations en matière de génération audio via la plateforme Suno. Les participants découvrent ainsi comment l'IA peut transformer la production de contenus sonores de manière automatisée.

Cas d'usage : Identification des outils les plus adaptés selon les besoins métiers spécifiques : Cette session aide à identifier les outils les plus performants en fonction des flux de travail et des processus métiers de l'entreprise. Elle vise à transformer l'usage de l'IA en une opportunité concrète de gain de productivité pour chaque collaborateur.

L'Art du Prompt : Initiation à l'Ingénierie

Psychologie de la machine : Comment structurer une instruction pour éviter les ambiguïtés : Les participants apprennent à structurer leurs requêtes pour optimiser l'interaction avec la machine et limiter les erreurs de compréhension. Cette approche aide à comprendre les mécanismes de réponse de l'IA pour améliorer la précision des résultats.

Cadre de rédaction : Utilisation de frameworks de prompting pour maximiser la pertinence : La formation enseigne l'utilisation de structures de rédaction spécifiques pour maximiser la pertinence des réponses obtenues. Grâce à cette ingénierie de prompt experte, les utilisateurs peuvent générer des contenus de haute qualité de manière systématique.

Atelier flash : Exercices pratiques de transformation d'une requête simple en prompt expert : Cet atelier pratique permet de transformer instantanément une commande basique en une instruction experte et efficace. L'exercice garantit une autonomie immédiate des participants pour accroître leur valeur ajoutée dès la fin du module.

Éthique, Responsabilité et Sécurité

Cadre de confiance : Comprendre et limiter les biais et les hallucinations des modèles : Cette section traite des limites éthiques, des biais et des risques d'hallucinations afin de former des utilisateurs éclairés. Comprendre ces points critiques est essentiel pour naviguer dans l'écosystème IA avec lucidité et esprit critique.

Sécurité des données : Bonnes pratiques pour protéger la propriété intellectuelle et la confidentialité : Les protocoles indispensables pour protéger les actifs de l'entreprise et la confidentialité des données sont détaillés lors de ce point. Le module insiste sur l'importance d'intégrer l'IA de manière responsable et sécurisée dans l'environnement quotidien.

Conclusion et évaluation de fin de journée : La session se termine par une synthèse des points clés et une évaluation pour valider les compétences acquises par les participants. C'est le moment de conclure sur la transformation de l'appréhension initiale en une curiosité active face à la révolution IA.

PRACTITIONER

1 journée – 2 500€ HT
30% théorique – 70% pratique

Certification Tracks

Transformez l'IA en un collaborateur stratégique pour vos missions quotidiennes

Objectifs pédagogiques

- Identifier les cas d'usage de l'IA générative dans son environnement professionnel spécifique.
- Appliquer les techniques avancées de prompting pour obtenir des résultats précis et exploitables.
- Exploiter les fonctionnalités multimodales pour analyser des documents et des données complexes.
- Configurer un assistant IA personnalisé adapté à ses propres enjeux et directives métiers.
- Garantir la sécurité et la confidentialité des données lors de l'utilisation des outils.

Fondations technologiques et maîtrise méthodologique

La transition de la curiosité vers la maîtrise opérationnelle exige une compréhension rigoureuse des modèles de langage (LLM). L'interaction efficace repose sur la méthodologie exclusive S.C.O.R.E. (Spécificité, Contexte, Ordres, Références, Exigences) pour stabiliser les livrables. Ce cadre élimine les résultats médiocres.

Optimisation opérationnelle et analyse multimodale

Les gains de productivité proviennent de la délégation de tâches chronophages, comme la synthèse de rapports ou l'analyse de PDF complexes. L'exploitation des capacités multimodales permet de transformer des fichiers Excel en graphiques exploitables instantanément. La qualité des productions s'en trouve mécaniquement augmentée. Le sourçage d'informations en temps réel sécurise enfin la véracité des faits produits.

Personnalisation et sécurisation des flux de travail

Le déploiement d'assistants personnalisés permet l'automatisation de processus métiers et la conservation de la mémoire technique. Cette stratégie s'accompagne d'une gouvernance stricte pour assurer la confidentialité des données sensibles. L'objectif est de transformer l'IA en un collaborateur fiable. Cette expertise assure un avantage compétitif mesurable par une efficacité opérationnelle accrue dès le lendemain.

Public

Cette formation s'adresse aux cadres et opérationnels souhaitant automatiser leurs flux de travail quotidiens. Les participants gagnent immédiatement en productivité en déléguant leurs tâches chronophages à l'IA.

Prérequis

Aucun prérequis n'est exigé.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.
Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Programme de la session

Introduction et Fondamentaux

Présentation du formateur et de l'expertise Atheïa : Cette première séquence introduit l'animateur ainsi que le savoir-faire spécifique du cabinet Atheïa dans le domaine de l'intelligence artificielle. Elle permet d'établir un cadre professionnel et de poser les bases de l'accompagnement proposé durant la journée.

Tour de table des participants et recueil des attentes : Chaque participant est invité à se présenter pour partager ses besoins spécifiques et ses objectifs métier. Ce moment d'échange crucial permet d'adapter la formation aux cas d'usage réels des collaborateurs présents.

Rappel historique et technologique : de l'IA à l'IA Générative : Le programme propose une rétrospective pour comprendre comment nous sommes passés des systèmes d'IA traditionnels aux modèles génératifs actuels. Ce rappel historique offre le recul nécessaire pour saisir l'ampleur de la révolution technologique en cours.

Compréhension des modèles (LLM) et fonctionnement technique simplifié : Les participants explorent le fonctionnement interne des Large Language Models (LLM) de manière accessible et vulgarisée. Comprendre cette base technique est essentiel pour mieux anticiper le comportement de l'IA lors de son utilisation.

Introduction aux techniques de base du prompting (Clarté, Contexte, Rôle) : Cette section enseigne les piliers fondamentaux pour communiquer efficacement avec une intelligence artificielle. On y apprend l'importance de définir un rôle précis, de fournir du contexte et d'être limpide dans ses instructions.

L'Art du Prompting et Applications Métiers

Maîtrise de la méthode S.C.O.R.E : Les apprenants découvrent la méthodologie exclusive d'Atheïa basée sur la Spécificité, le Contexte, les Ordres, les Références et les Exigences. Ce cadre structurant permet de piloter l'IA efficacement pour obtenir des résultats de haute qualité dès le premier essai.

Atelier Pratique : Rédaction de contenus professionnels et synthèse de rapports : Cet atelier met en application les acquis pour produire des emails, des rapports ou des synthèses de manière automatisée. L'objectif est de transformer l'IA en un assistant capable de décupler la productivité rédactionnelle quotidienne.

Analyse de documents longs : extraction de points clés à partir de PDF complexes : Cette étape enseigne comment déléguer l'analyse de documents volumineux et techniques à l'intelligence artificielle. Cela permet de gagner un temps précieux dans l'identification des informations stratégiques au sein de fichiers denses.

Traduction contextuelle et adaptation du ton selon la cible commerciale : Le programme aborde l'utilisation de l'IA pour traduire des contenus tout en respectant une charte ou un ton spécifique. Cette compétence assure que les communications restent pertinentes et adaptées à l'audience visée.

Usage Expert et Analyse Multimodale

Méthodologie de décomposition : apprendre à "penser en étapes" : Ce module apprend aux participants à décomposer des projets complexes en une série de tâches simples pour l'IA. Cette approche logique est indispensable pour mener à bien des missions à forte valeur ajoutée.

Analyse de données : téléversement de fichiers Excel pour génération de graphiques : Les stagiaires apprennent à utiliser l'IA pour traiter des données chiffrées et produire des visualisations instantanées. Cette fonctionnalité facilite la prise de décision rapide grâce à une interprétation visuelle des données métiers.

Fonctionnalités de Vision : conversion de schémas ou captures d'écran en texte : Cette partie explore la capacité de l'IA à "voir" et à transformer des éléments visuels en données textuelles exploitables. C'est un outil puissant pour numériser des croquis ou extraire des informations d'images techniques.

Assistants Personnalisés et Automatisation

Création d'assistants sur mesure (Custom GPTs / Projects) : Les participants apprennent à configurer des assistants IA dotés d'une "mémoire métier" spécifique. Ces outils personnalisés permettent de respecter systématiquement les directives et la charte de l'entreprise.

Sécurité et Gouvernance : bonnes pratiques pour la protection des données : Ce volet traite de la confidentialité et des mesures à prendre pour utiliser les outils d'IA de manière sécurisée. Il est essentiel pour garantir que les données sensibles de l'entreprise ne soient pas compromises.

Atelier Créatif : configuration d'un assistant dédié à une tâche récurrente : Le dernier atelier pratique consiste à mettre en place un assistant automatisant un flux de travail quotidien chronophage. Cette mise en pratique immédiate assure que le collaborateur soit opérationnel dès le lendemain.

Conclusion et évaluation de fin de journée : La formation se termine par une synthèse des points clés et une évaluation des acquis des participants. Ce moment permet de valider la maîtrise des compétences avant la délivrance du support de formation et de la bibliothèque de prompts.

POWER USER

1 journée – 2 500€ HT
30% théorique – 70% pratique

Certification Tracks

Transformez l'intelligence artificielle en un levier de productivité industrielle et stratégique

Objectifs pédagogiques

- Structurer des instructions complexes en utilisant le Chain of Thought et le Meta-Prompting.
- Analyser des volumes massifs de données en évitant les hallucinations par le sourçage.
- Configurer des assistants spécialisés intégrant des capacités de recherche et d'action externes.
- Comparer les solutions d'automatisation Zapier, Make et n8n selon les besoins techniques.
- Déployer un workflow automatisé complet intégrant l'IA dans un processus métier existant.

Standardisation des fondamentaux et architecture LLM

La maîtrise de l'IA exige une compréhension rigoureuse des mécanismes internes des modèles de langage. Le passage d'un dialogue simple à une logique algorithmique constitue un levier de performance stratégique. En analysant les fondamentaux, les participants identifient des capacités de raisonnement sous-exploitées. Cette phase garantit la clarté contextuelle, réduisant les hallucinations par le sourçage.

Ingénierie avancée et fiabilisation du raisonnement

L'ingénierie s'appuie sur des protocoles complexes. Ces méthodes décomposent les problèmes pour assurer une cohérence interne et des résultats robustes. L'usage de délimiteurs XML segmente les instructions, optimisant la structure des « Mega-Prompts ». Le Reverse Prompting automatise la création de directives pour une productivité industrielle accrue. Cette approche technique renforce la maintenabilité des processus métiers critiques.

Orchestration de l'automatisation et valorisation des données

La méthodologie RAG et les assistants spécialisés (Custom GPTs) sécurisent l'accès aux connaissances internes. L'interconnectivité via API et workflows (Make, n8n) déploie des agents autonomes pour la gestion CRM. Ce saut technologique automatise les tâches répétitives complexes.

Public

Cette formation s'adresse aux utilisateurs expérimentés de l'IA. Ils obtiendront la capacité de transformer des tâches manuelles complexes en processus automatisés robustes.

Prérequis

Les participants doivent posséder une pratique régulière et fluide des outils d'IA générative classiques.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.
Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Programme de la session

Introduction et Fondamentaux

Présentation du formateur et de l'expertise Atheïa : Cette séquence permet d'introduire l'intervenant et de poser le cadre de l'expertise technique spécifique d'Atheïa. Elle établit les bases de la collaboration et la légitimité technologique de l'organisme de formation.

Tour de table des participants et recueil des attentes : Ce moment d'échange permet à chaque participant de se présenter et d'exprimer ses objectifs spécifiques. L'animateur peut ainsi ajuster les points clés de la session en fonction des profils et des besoins identifiés.

Rappel historique et technologique : Ce module retrace l'évolution de l'intelligence artificielle jusqu'à l'avènement de l'IA générative. Il permet aux apprenants de comprendre le contexte et la trajectoire des technologies qu'ils s'apprêtent à manipuler.

Compréhension des modèles (LLM) et fonctionnement technique : Cette partie offre une explication simplifiée des mécanismes internes qui régissent les grands modèles de langage. Les participants découvrent comment ces outils traitent l'information pour mieux en anticiper les réactions.

Introduction aux techniques de base du prompting : Les fondamentaux tels que la clarté, la définition du contexte et l'attribution de rôles sont passés en revue. Ces principes essentiels constituent le socle nécessaire avant d'aborder l'ingénierie de prompt complexe.

Ingénierie Avancée du Raisonnement

Logiques de réflexion (Chain of Thought et Few-Shot) : La formation enseigne comment décomposer des problèmes complexes et fournir des exemples pour guider l'IA. Ces techniques permettent d'obtenir des raisonnements plus structurés et des réponses d'une précision accrue.

Optimisation structurelle via les délimiteurs XML : Les apprenants découvrent comment utiliser des balises XML pour segmenter efficacement les instructions longues. Cette méthode améliore la robustesse des prompts et facilite la compréhension des ordres par le modèle.

Architectures de pensée (Tree of Thoughts et Self-Consistency) : Ce point explore des protocoles avancés où l'IA évalue plusieurs pistes de réflexion simultanément. L'objectif est de sécuriser les résultats en forçant le modèle à vérifier sa propre cohérence.

Ingénierie inverse (Reverse et Meta-Prompting) : Cette séquence pratique apprend à créer des prompts à partir de résultats existants ou à utiliser l'IA pour générer d'autres instructions. C'est un levier puissant pour automatiser la création de systèmes complexes sans repartir de zéro.

Analyse de Données et Assistants Personnalisés

Méthodologie RAG et segmentation documentaire : Ce module traite de l'extraction de citations vérifiables à partir de documents internes segmentés. Cette approche est cruciale pour réduire les hallucinations de l'IA en se basant sur des sources de données réelles.

Configuration d'Agents (GPTs et Claude Projects) : Les participants apprennent à paramétrer des assistants sur mesure dotés d'instructions système évoluées. Ces agents personnalisés sont conçus pour répondre à des objectifs métiers très spécifiques au sein de l'organisation.

Optimisation de la Knowledge Base : Cette partie enseigne comment structurer les documents sources pour minimiser le "bruit cognitif" subi par le modèle. Une base de connaissances bien organisée garantit une pertinence maximale lors de la récupération d'informations.

Interconnectivité via les Actions et les API : Le programme introduit les moyens techniques de relier les assistants IA au Web et à des services externes. Cela permet de transformer un simple agent conversationnel en un outil capable d'agir sur d'autres logiciels.

Automatisation et Orchestration de Workflows

Comparatif stratégique de l'écosystème No-Code : Une analyse comparative est effectuée entre Zapier, Make.com et n8n, notamment sur les aspects de sécurité. Ce tour d'horizon aide à choisir la plateforme d'automatisation la plus adaptée aux contraintes de souveraineté de l'entreprise.

Design de Workflow pour agent autonome CRM : Les apprenants créent un workflow complet capable de trier, synthétiser et injecter des données directement dans un CRM. Cet exercice pratique illustre concrètement comment l'IA peut automatiser des processus administratifs fastidieux.

Gestion des erreurs et boucles de rétroaction : Ce volet technique présente les protocoles pour vérifier la fiabilité des automatisations en temps réel. L'intégration de boucles de correction permet de s'assurer que les workflows ne se bloquent pas en cas d'imprévu.

Conclusion et évaluation de fin de journée : La formation s'achève par une synthèse des acquis et une mesure de la satisfaction des participants. Cette évaluation finale valide la montée en compétence vers le titre de "Power User".

AGENTIC AI

1 journée – 2 500€ HT
30% théorique – 70% pratique

Certification Tracks

Ne discutez plus avec l'IA, déléguez-lui vos processus

Objectifs pédagogiques

- Distinguer l'IA conversationnelle de l'IA agentique.
- Comprendre et schématiser une architecture de RAG Agentique.
- Maîtriser les outils agents "sur-étagère" (Claude Code, Claude CoWork, etc.).
- Concevoir un workflow autonome appliqué à un cas d'usage métier.

Pivot stratégique et levier de productivité

Le passage de l'IA conversationnelle à l'IA agentique marque une rupture majeure pour l'efficience opérationnelle (constat de 80 % de temps perdu en vérifications manuelles). Cette transition permet de dépasser la simple interaction textuelle pour exécuter des processus complexes de bout en bout. L'objectif central reste la transformation de l'IA en un collaborateur autonome capable de piloter directement les outils métiers.

Architecture technique et interopérabilité

La maîtrise du RAG Agentique (Retrieval Augmented Generation) constitue le socle technique de cette transformation. Ce modèle repose sur une capacité de raisonnement itératif et une connexion profonde aux données structurées (Bases SQL, API, CRM). Une telle architecture garantit l'interconnexion sécurisée entre les assistants intelligents et les flux de production réels du Web.

Déploiement opérationnel et réduction des risques

L'identification des processus chronophages (irritants métiers) permet de déployer des solutions « sur-étagère » performantes (Claude Code, Claude Cowork). Cette approche pragmatique assure une application immédiate sur des cas d'usage critiques comme les audits réglementaires ou les analyses ESG. La certification finale valide l'aptitude concrète à designer des workflows automatisés à forte valeur ajoutée.

Public

Cette formation s'adresse aux décideurs et experts métiers souhaitant franchir une étape majeure dans leur productivité grâce à l'IA Agentique.

Prérequis

Une pratique confirmée et habituelle des IA générative classiques est indispensable.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.
Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Programme de la session

Fondamentaux et Vision Stratégique

Rupture conceptuelle et passage à l'action : La formation établit une distinction rigoureuse entre l'IA générative conversationnelle (Chat) et l'IA agentique capable d'exécution autonome. L'objectif est de transformer l'IA d'un simple générateur de texte en un collaborateur capable de piloter des processus complexes de bout en bout. Ce pivot stratégique répond au constat que les équipes perdent encore 80 % de leur temps en tâches de vérification et de manipulation manuelle des données.

Résolution de problèmes par itération complexe : L'apprentissage porte sur la transition d'une réponse textuelle unique vers une résolution de problèmes structurée par itération. Cette approche permet aux agents de décomposer des objectifs de haut niveau en sous-tâches gérables et de les exécuter avec une autonomie croissante. La maîtrise de ce changement de paradigme est indispensable pour garantir l'efficience des futurs workflows automatisés.

Impact sur les modèles organisationnels : Les participants explorent le potentiel de rupture des agents sur les structures de travail actuelles. Ce module analyse comment l'intégration d'agents "Agent-First" redéfinit la productivité et les rôles au sein des directions Finance, RH ou Opérations. L'enjeu est d'anticiper les transformations structurelles pour maintenir un avantage compétitif sur le marché.

Architecture Technique et État de l'Art

Évolution vers le RAG Agentique : Le cursus détaille le passage de l'architecture RAG (Retrieval Augmented Generation) classique vers une architecture agentique de nouvelle génération. Contrairement au RAG standard, le modèle agentique intègre une couche de raisonnement capable de valider et de croiser les sources avant de produire un résultat. Cette avancée technique est cruciale pour assurer la fiabilité et la précision des informations traitées en environnement professionnel.

Interopérabilité et flux de données métiers : Une attention particulière est portée à l'interconnectivité des agents avec les outils existants, tels que les bases SQL, les API et les CRM. Les participants apprennent à concevoir des systèmes capables de manipuler des données non structurées tout en interagissant avec les logiciels de production quotidiens. Cette capacité d'intégration garantit que l'IA ne reste pas isolée, mais devienne un moteur actif des processus métiers.

Benchmark et maturité technologique : Le programme propose une analyse des meilleures pratiques mondiales et évalue la maturité des solutions disponibles. Il s'agit de distinguer les outils expérimentaux des technologies prêtes pour un déploiement industriel à grande échelle. Ce diagnostic permet aux décideurs de sécuriser leurs investissements technologiques en choisissant les architectures les plus stables.

Démonstrations et Outils Actionnables

Manipulation de solutions sur-étagère : La formation présente des outils de pointe immédiatement opérationnels comme Claude Code ou Claude Cowork. Les démonstrations en direct permettent d'appréhender la puissance de ces solutions généralistes ou spécialisées pour l'automatisation de tâches techniques complexes. L'objectif est de fournir aux apprenants une boîte à outils directement exploitable dès leur retour en entreprise.

Focus sur les processus critiques et la conformité : Un module spécifique est dédié au traitement de données sensibles, incluant les audits réglementaires et les analyses de durabilité (ESG). Ces cas d'usage démontrent la précision des agents autonomes dans des domaines exigeant une rigueur absolue et une traçabilité totale. Ce bénéfice est majeur pour les entreprises soumises à des contraintes de conformité de plus en plus lourdes.

Interconnectivité Web et extension fonctionnelle : Les participants découvrent comment relier les assistants intelligents au Web via des Actions et des API spécifiques. Cette ouverture permet aux agents d'aller chercher de l'information en temps réel ou de déclencher des opérations sur des services tiers de manière sécurisée. Cette interconnectivité transforme l'assistant passif en un agent proactif capable d'évoluer dans un écosystème numérique ouvert.

Ateliers d'Idéation et Mise en Pratique

Cartographie des irritants métiers : La phase pratique débute par l'identification systématique des processus chronophages au sein de l'organisation. Cette méthode de design thinking permet d'isoler les tâches à faible valeur ajoutée où l'IA agentique apportera le gain de productivité le plus mesurable. L'approche est ancrée dans la réalité terrain pour garantir l'utilité finale des agents conçus.

Co-création et brainstorming collectif : Un atelier collaboratif est animé pour faire émerger des concepts d'agents à forte valeur ajoutée. Cette étape de co-conception permet de schématiser des workflows autonomes adaptés aux besoins spécifiques de chaque métier. La force du collectif est ici mise au service de l'innovation technique pour produire des solutions disruptives.

Coaching individualisé et certification : La journée se conclut par des sessions de coaching sur mesure pour appliquer les outils agents à des cas d'usage personnels. Chaque participant fait valider ses compétences techniques et stratégiques par une évaluation finale permettant l'obtention du certificat "Agentic AI". Ce livrable atteste de la capacité opérationnelle à piloter des projets d'agents autonomes en autonomie.

TECH TRACKS

Des formations pour vous assurer la maîtrise opérationnelle des standards du marché (ChatGPT, Copilot, Mistral AI, Gemini etc.) et de votre stack interne.

CHATGPT

1 journée – 3 500€ HT
30% théorique – 70% pratique

Tech Tracks

Dominez l'écosystème OpenAI pour transformer vos processus métiers en leviers de performance

Objectifs pédagogiques

- Choisir le modèle et le niveau de raisonnement adaptés à chaque tâche, de la réponse instantanée à l'analyse approfondie.
- Rédiger des prompts structurés garantissant la pertinence et la haute qualité des réponses obtenues.
- Exploiter Deep Research, l'analyse de fichiers et de données, et ChatGPT dans Word, Excel et PowerPoint.
- Organiser et partager le travail d'équipe avec les Projets, Space et les Pages collaboratives.
- Appliquer les protocoles de sécurité et de confidentialité pour protéger les données critiques.

Optimisation opérationnelle par l'IA générative

ChatGPT fonctionne aujourd'hui avec GPT-6 : le niveau de raisonnement se règle selon la tâche, d'une réponse instantanée à une analyse approfondie, et les réponses peuvent intégrer des tableaux, des graphiques ou des outils interactifs. La journée apprend à choisir le bon réglage pour chaque usage, ce qui évite d'attendre une analyse longue pour une question simple ou de se contenter d'une réponse rapide sur un dossier complexe.

Automatisation et analyse de données experte

Deep Research produit des synthèses sourcées à partir d'un plan de recherche que l'on valide avant le lancement. L'analyse de fichiers exécute du code Python pour nettoyer, croiser et visualiser des données. Pour les tâches plus longues, ChatGPT Work enchaîne recherches, fichiers et applications connectées jusqu'à un livrable fini, que l'utilisateur vérifie avant de s'en servir.

Gouvernance et protection des données critiques

Par défaut, les offres Business (anciennement Team) et Enterprise n'utilisent pas les données de l'entreprise pour entraîner les modèles, et leur console d'administration encadre les accès. La formation montre aussi les réglages côté utilisateur : anonymisation, chats temporaires, mémoire, Privacy Center et conversations verrouillées. Depuis août 2026, un chat temporaire peut utiliser la mémoire ou les plugins si on l'active : savoir le paramétrer fait partie de la journée.

Public

Cette formation s'adresse aux cadres, managers et collaborateurs souhaitant intégrer l'IA dans leur quotidien. Les participants décuplent leur efficacité opérationnelle en automatisant leurs processus de travail les plus complexes.

Prérequis

Une culture numérique de base et un accès actif à ChatGPT sont requis pour les ateliers.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.
Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Programme de la session

Introduction et Fondamentaux

Présentation du formateur et de l'expertise Atheïa : La session débute par une introduction de l'intervenant et une présentation de l'expertise spécifique d'Atheïa dans le domaine de l'IA. Ce premier contact permet d'établir le cadre professionnel et technique de la journée de formation.

Tour de table des participants et recueil des attentes : Un temps d'échange est prévu pour que chaque participant se présente et exprime ses besoins particuliers. Cette étape cruciale permet d'aligner le contenu pédagogique avec les attentes réelles des apprenants.

Rappel historique et technologique : de l'IA à l'IA Générative : Ce module offre une perspective historique retraçant l'évolution technologique ayant mené de l'intelligence artificielle classique à l'IA générative. Comprendre cette progression est essentiel pour saisir les enjeux actuels de ces outils.

Compréhension des modèles (LLM) et fonctionnement technique simplifié : Les participants découvrent le fonctionnement interne des Large Language Models (LLM) à travers une explication technique vulgarisée. Cette base théorique aide à mieux appréhender la manière dont l'IA traite et génère l'information.

Introduction aux techniques de base du prompting : La formation enseigne les fondamentaux de la rédaction de prompts en se concentrant sur la clarté, le contexte et l'attribution de rôles. Maîtriser ces bases est le premier pas pour obtenir des résultats professionnels fiables.

Écosystème OpenAI et Ingénierie de Prompt

Analyse comparative des modèles : La séquence présente GPT-6, le modèle de ChatGPT depuis octobre 2026, ses niveaux de raisonnement, d'Instant aux réglages les plus poussés, et le mode Pro. Les participants apprennent à choisir le réglage adapté à la nature et à l'enjeu de chaque tâche.

Panorama des abonnements : Le programme compare les offres d'OpenAI, de Free et Go à Plus et Pro, jusqu'aux offres Business (anciennement Team) et Enterprise. Les différences portent sur les modèles accessibles, les limites d'usage, l'accès à ChatGPT Work et les garanties de confidentialité.

Techniques avancées d'ingénierie de prompt : Les apprenants travaillent l'affinage itératif, la spécificité des consignes et le contrôle du ton, pour réduire le nombre d'allers-retours avant une réponse exploitable.

Atelier pratique sur cas d'usage métiers : Un atelier concret est organisé pour rédiger des prompts structurés répondant à des problématiques réelles du quotidien professionnel. Cet exercice pratique transforme les connaissances théoriques en compétences opérationnelles immédiates.

Productivité Augmentée et Outils Avancés

ChatGPT dans Word, Excel et PowerPoint : Les participants utilisent ChatGPT directement dans les applications Office pour rédiger un document, analyser un tableau ou construire une présentation, sans copier-coller entre deux fenêtres.

Deep Research et synthèse documentaire : La formation couvre Deep Research : définir un plan de recherche, cibler les sources, puis obtenir un rapport documenté avec citations, à vérifier avant diffusion.

Analyse de données et exécution de code : Ce module enseigne comment nettoyer des fichiers, visualiser des données graphiquement et exécuter du code Python directement dans l'outil. Il permet une analyse dynamique des données sans friction pour accélérer les processus décisionnels.

Mode agent et ChatGPT Work : Les participants confient à ChatGPT des tâches en plusieurs étapes, de la navigation web supervisée en mode agent aux tâches longues de ChatGPT Work, qui travaille sur les fichiers et les applications connectées jusqu'au livrable. Le module insiste sur les points de contrôle à prévoir avant d'utiliser le résultat.

Collaboration, Personnalisation et Sécurité

Projets, Space et Pages : Les participants organisent leurs conversations et leurs fichiers par projet, puis rédigent et commentent à plusieurs dans les Pages de Space, l'espace partagé de ChatGPT.

Multimodalité (Image, Audio et Voix) : Le programme couvre l'analyse et la génération d'images avec ChatGPT Images, la transcription et la synthèse d'enregistrements audio, et la conversation vocale.

Paramétrage expert et personnalisation : Les participants configurent les instructions personnalisées, gèrent la mémoire et connectent les plugins utiles à leur métier, comme Gmail, Google Drive ou SharePoint. Les GPT personnalisés devant être remplacés par les plugins, le module montre comment préparer cette transition.

Gouvernance des données et sécurité : La formation aborde l'anonymisation, le paramétrage des chats temporaires et de la mémoire, le Privacy Center et les réglages d'administration des offres Business et Enterprise.

Conclusion et évaluation : La journée s'achève par une synthèse des points clés abordés et une évaluation finale des acquis. Ce moment permet de s'assurer que les objectifs pédagogiques ont été atteints par l'ensemble des participants.

MICROSOFT COPILOT 365

1 journée – 3 500€ HT
30% théorique – 70% pratique

Tech Tracks

Maîtrisez l'écosystème Microsoft Copilot pour décupler votre efficacité opérationnelle au quotidien

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le fonctionnement technique des LLM et les spécificités de l'écosystème Copilot.
- Maîtriser l'intégration de Copilot dans Outlook, Word, Excel et PowerPoint pour gagner en efficacité.
- Savoir interagir de manière sécurisée avec les données internes de l'entreprise via l'IA.
- Créer des agents personnalisés avec l'Agent Builder pour répondre à des besoins spécifiques.
- Élaborer une bibliothèque de prompts partagée pour institutionnaliser les meilleures pratiques au sein de l'équipe.

Optimisation du ROI et Performance

L'intégration de Microsoft 365 Copilot impose un investissement de 30 dollars par utilisateur. Sans montée en compétences ciblée, la sous-utilisation des licences menace directement la rentabilité du projet. L'objectif central : diviser par trois le temps consacré aux documents et aux réunions. Cette transformation opérationnelle priorise les cadres et managers pour un impact immédiat sur la productivité globale.

Automatisation Métier et Sécurité

L'utilisation de l'Agent Builder permet de concevoir des assistants sur-mesure sans recours au code informatique (no-code). La connexion aux bases SharePoint transforme les données internes en actifs stratégiques directement exploitables. Cette architecture garantit une interaction sécurisée avec l'IA tout en préservant la confidentialité des données d'entreprise. La vérification systématique des faits limite les risques liés aux hallucinations techniques.

Capitalisation et Maîtrise Technique

Une journée de formation permet de déployer une bibliothèque de prompts partagée par équipe. La maîtrise de l'ingénierie de requête (prompt engineering) optimise les flux de travail sur Teams, Outlook et Excel. Ce transfert de compétences institutionnalise les meilleures pratiques pour assurer une efficacité durable et sécurisée.

Public

Cette formation cible les cadres et collaborateurs souhaitant piloter l'IA au quotidien. Les participants automatiseront leurs flux de travail pour se concentrer sur des missions stratégiques.

Prérequis

Une culture numérique de base et un accès actif à Microsoft Copilot 365 sont requis pour les ateliers.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.
Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Programme de la session

Introduction et Fondamentaux

Présentation du formateur et de l'expertise Atheïa : La session commence par une introduction de l'intervenant et une mise en avant de l'expertise spécifique d'Atheïa dans le domaine de l'IA. Cette étape permet d'établir la légitimité de l'accompagnement proposé tout au long de la journée.

Tour de table des participants et recueil des attentes : Un moment d'échange est organisé pour identifier le profil des participants et collecter leurs besoins précis. Cette approche garantit que la formation reste alignée avec les objectifs concrets des collaborateurs.

Rappel historique et technologique : Le programme propose un panorama allant des origines de l'intelligence artificielle jusqu'à l'avènement de l'IA générative. Les participants comprennent ainsi l'évolution technologique ayant mené aux outils actuels.

Compréhension des modèles (LLM) et fonctionnement technique : Cette partie explique le fonctionnement simplifié des modèles de langage (LLM) qui propulsent Copilot. L'objectif est de démystifier la technologie pour mieux en appréhender les capacités.

Maîtrise des hallucinations et responsabilité professionnelle : La formation aborde la gestion des erreurs de l'IA et l'importance cruciale de la vérification des faits. Elle sensibilise les utilisateurs à une utilisation éthique et responsable des résultats produits.

Introduction aux techniques de base du prompting : Les principes fondamentaux de clarté, de contexte et de rôle sont enseignés pour optimiser les requêtes. Maîtriser ces bases est essentiel pour obtenir des réponses pertinentes de l'assistant IA.

Déploiement de Copilot dans l'Environnement de Travail

Ecosystème Copilot : Les participants découvrent l'écosystème Copilot à travers ses interfaces Web, mobiles et la barre latérale Edge pour apprendre à interagir en toute sécurité avec leurs données professionnelles telles que les e-mails ou SharePoint. Cette approche permet d'intégrer l'IA sur tous les supports de travail quotidiens tout en garantissant la protection et la confidentialité des actifs stratégiques de l'entreprise.

Productivité Outlook : Ce module enseigne comment interagir avec les emails, SharePoint et les réunions sans compromettre la confidentialité. L'accent est mis sur la sécurité pour protéger les actifs stratégiques de l'entreprise.

Collaboration Teams : La formation couvre la synthèse de longues boucles d'emails et l'assistance à la rédaction de courriels. Ces fonctionnalités permettent aux cadres et managers de gagner un temps considérable sur leur messagerie.

Édition Word et PowerPoint : Les utilisateurs apprennent à générer des brouillons et à utiliser le Narrative Builder pour structurer leurs présentations. Ces outils décuplent l'efficacité lors de la création de documents et de supports visuels.

Analyse Excel : Ce volet permet d'analyser des tendances et d'utiliser Python sans avoir à maîtriser le code informatique. Il transforme la manipulation de données complexes en une tâche accessible et rapide.

Création et Automatisation avec les Agents Copilot

Définition des Agents : Le programme définit ces assistants spécialisés comme des outils dédiés à répondre à des besoins métiers spécifiques. Ils permettent de passer d'un usage généraliste à une expertise IA ciblée.

Agent Builder : Cette interface permet de configurer sans code les capacités et les sources de connaissances de ses propres agents. Les participants découvrent comment personnaliser l'IA pour automatiser leurs processus internes.

Déploiement via SharePoint : La formation enseigne comment transformer des dossiers SharePoint en véritables agents conversationnels. Cette méthode valorise les documents internes en les rendant instantanément consultables par l'IA.

Assistance au Prompting avec "Prompt Coach" : Les participants utilisent l'agent spécialisé "Prompt Coach" pour perfectionner la qualité de leurs propres requêtes. Cet accompagnement interactif aide à devenir un expert du prompt engineering.

Ateliers Pratiques et Synthèse

Ateliers de Rédaction : Cet exercice pratique consiste à structurer des notes brutes pour en faire des communications professionnelles finies. Les participants s'exercent à transformer des idées éparses en messages structurés.

Ateliers d'Analyse : Les apprenants s'exercent à synthétiser des documents complexes et à produire des tableaux comparatifs. Cela permet d'acquérir les réflexes nécessaires pour traiter de gros volumes d'informations.

Création de Contenu : Une section dédiée permet de générer des images et des illustrations pour enrichir les supports de communication. Les utilisateurs apprennent à illustrer leurs idées de manière visuelle et impactante.

Capitalisation et bibliothèque de prompts : L'équipe travaille à la création d'une bibliothèque de prompts partagée pour mutualiser les meilleures pratiques. Cette démarche vise à institutionnaliser les gains de productivité au sein de l'organisation.

Conclusion et évaluation : La journée s'achève par un bilan global et une évaluation des compétences acquises par les participants. Ce moment permet de s'assurer que les objectifs pédagogiques initiaux ont été atteints.

MISTRAL AI

1 journée – 3 500€ HT
30% théorique – 70% pratique

Tech Tracks

Propulsez votre productivité grâce à la puissance souveraine de l'IA française Mistral

Objectifs pédagogiques

- Comprendre la gamme de modèles Mistral, ouverts ou propriétaires, et leur intérêt pour l'entreprise.
- Maîtriser les techniques de prompting avancé pour optimiser la qualité des résultats obtenus.
- Confier des tâches en plusieurs étapes au mode Work et créer des Skills réutilisables, sans code.
- Connecter Vibe aux outils de l'entreprise et produire des livrables dans Canvas.
- Maîtriser la confidentialité des données : réglage d'entraînement, conversations temporaires et périmètre des connecteurs.

Souveraineté numérique et maîtrise des risques juridiques

Mistral AI est une entreprise française qui héberge par défaut les données de ses clients dans l'Union européenne. Ce cadre ne dispense pas de réglages : l'offre Enterprise exclut par défaut l'entraînement sur vos données, alors qu'en Free et Pro chaque utilisateur doit le désactiver, et qu'en Team l'administrateur peut le faire pour toute l'organisation. Les connecteurs vers des services américains, comme Google Workspace ou Outlook, relient aussi Vibe à des données hébergées hors de ce cadre. La formation apprend à poser ces réglages avant le premier usage.

Optimisation opérationnelle par l'ingénierie de prompt

Depuis mai 2026, Le Chat s'appelle Mistral Vibe. Les conversations et les tâches en plusieurs étapes se font dans le même espace, le mode Work, avec un réglage rapide ou réfléchi selon la difficulté de la demande. La formation travaille le prompting sur ces deux réglages, puis la production de livrables dans Canvas : textes, tableaux exportables en Excel et présentations exportables en PowerPoint.

Gouvernance et automatisation des processus métiers

Les agents de Le Chat sont devenus des Skills : des consignes et des outils réutilisables, appelés avec @ dans une conversation. Combinés aux connecteurs, aux bibliothèques de documents et à la planification, ils automatisent des travaux récurrents. Vibe demande une confirmation avant les actions sensibles, comme envoyer un e-mail ou modifier des données dans un outil externe, ce qui laisse la décision à l'utilisateur. Les exemples visent les secteurs public, bancaire et financier.

Public

Ce programme cible les collaborateurs désireux d'intégrer l'IA dans leur quotidien. Les participants obtiendront une autonomie décisionnelle accrue grâce à l'automatisation intelligente des processus.

Prérequis

Une culture numérique de base et un accès actif à Mistral Vibe (anciennement Le Chat) sont requis pour les ateliers.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Programme de la session

Introduction et Fondamentaux

Présentation du formateur et de l'expertise Atheïa : La session débute par une introduction de l'intervenant et un exposé sur le savoir-faire spécifique du cabinet Atheïa dans le domaine de l'intelligence artificielle. Cette étape permet d'asseoir la crédibilité de l'accompagnement tout en soulignant la valeur ajoutée de l'expertise souveraine proposée.

Tour de table des participants et recueil des attentes : Un moment est dédié à la présentation de chaque participant afin de comprendre leur profil et leur contexte professionnel. L'objectif est de recueillir les attentes spécifiques pour s'assurer que les exercices pratiques répondent aux besoins réels du groupe.

Rappel historique et technologique : Le programme propose un panorama allant de l'intelligence artificielle traditionnelle vers l'émergence de l'IA générative. Ce rappel historique permet aux apprenants de situer Mistral AI dans l'évolution globale des technologies numériques.

Compréhension des modèles (LLM) et fonctionnement technique simplifié : Les participants découvrent le fonctionnement simplifié des modèles de langage de grande taille pour mieux appréhender leur comportement. Cette compréhension théorique est essentielle pour saisir la valeur ajoutée de l'architecture des modèles Mistral en entreprise.

Introduction aux techniques de base du prompting : La formation enseigne les fondamentaux du prompt engineering en se focalisant sur la clarté, le contexte et l'attribution de rôles. Ces bases permettent d'optimiser immédiatement la qualité des résultats obtenus lors des premières interactions avec l'IA.

Exploration des Capacités de Recherche et de Réflexion

Recherche web et Deep Research : Ce module compare la recherche web classique à la compétence Deep Research, qui produit un rapport sourcé. Les apprenants apprennent à cadrer la demande et à vérifier les sources citées.

Réglage rapide ou réfléchi : Les participants apprennent à basculer entre le réglage rapide, pour les échanges courants, et le réglage réfléchi, qui décompose le raisonnement par étapes pour les analyses complexes.

Mémoire, Projets et conversations temporaires : Le programme aborde Knowledge, qui a remplacé les Souvenirs, les instructions personnalisées et les Projets, pour que Vibe garde le contexte utile d'une session à l'autre. Les participants apprennent aussi à ouvrir une conversation temporaire, qui n'est ni conservée ni utilisée pour l'entraînement.

Maîtrise du multilinguisme et vulgarisation : La formation met en avant les capacités multilingues de Mistral AI pour faciliter les échanges internationaux. Elle traite également des techniques de vulgarisation permettant de rendre des concepts techniques accessibles à tous.

Analyse Avancée et Création Multimodale

Analyse de documents et extraction OCR : Les collaborateurs apprennent à analyser des fichiers PDF, Word, Excel ou PowerPoint et à utiliser l'OCR pour extraire du texte à partir d'images. Cette compétence facilite l'exploitation rapide de volumes importants de données non structurées.

Exploitation de l'interpréteur de code Python : Ce point porte sur l'utilisation de l'interpréteur de code pour réaliser des visualisations de données complexes (offres payantes). L'objectif est de permettre aux utilisateurs de transformer des données brutes en graphiques décisionnels.

Canvas : Les participants produisent et retravaillent leurs livrables dans Canvas, l'éditeur intégré à Vibe : textes, tableaux exportables en Excel, présentations exportables en PowerPoint, avec un historique des versions.

Création et analyse d'images : Le module montre comment créer et retoucher des images depuis Vibe, et comment faire analyser une image ou un document scanné.

Automatisation Métier et Gouvernance

Skills et mode Work : Les participants créent des Skills, qui remplacent les agents personnalisés, et confient au mode Work des tâches en plusieurs étapes. Vibe affiche sa liste d'étapes et demande une confirmation avant les actions sensibles. La planification permet de relancer une tâche chaque jour, chaque semaine ou chaque mois.

Intégration de sources externes via connecteurs sécurisés : Les participants connectent Vibe à des outils comme Google Drive, Outlook, SharePoint ou Slack, et à des bibliothèques de documents internes. Le module montre ce que chaque connexion donne à lire à l'IA, pour décider ce qu'il faut connecter ou non.

Comparatif des modèles et gestion de la confidentialité : Le module présente la gamme Mistral, de Mistral Large 4 aux modèles ouverts installables sur vos propres serveurs, et compare les offres Free, Pro, Team et Enterprise. L'accent est mis sur le réglage d'entraînement, actif par défaut sauf en Enterprise, et sur l'hébergement des données dans l'Union européenne.

Conclusion et évaluation de fin de journée : La journée se clôture par un bilan des acquis et une évaluation finale des participants. C'est l'occasion de valider l'autonomie décisionnelle acquise grâce aux outils d'automatisation intelligente.

CLAUDE AI

1 journée – 3 500€ HT
30% théorique – 70% pratique

Tech Tracks

Optimisez votre productivité avec la puissance de raisonnement supérieure des modèles Anthropic

Objectifs pédagogiques

- Identifier les spécificités des modèles Opus, Sonnet et Haiku pour chaque cas d'usage professionnel.
- Maîtriser l'art du prompting itératif et la personnalisation stylistique des réponses de l'IA.
- Exploiter les Artefacts et l'analyse de données pour générer des rapports et supports visuels.
- Configurer des Projets et des bases de connaissances pour une mémoire contextuelle de long terme.
- Appliquer les protocoles de sécurité et de confidentialité pour une utilisation professionnelle responsable.

Rationalisation des flux documentaires et analytiques

L'intégration de Claude AI répond directement au besoin de précision des directions stratégiques confrontées à des réponses automatisées trop limitées. Ce modèle, qualifié de scalpel intellectuel, se distingue par une finesse rédactionnelle supérieure pour l'analyse de dossiers complexes. Une telle approche garantit une production de contenus nuancés, évitant l'écueil des répétitions mécaniques inhérentes aux outils standards.

Optimisation technique par la segmentation des modèles

Le choix entre les modèles Opus, Sonnet ou Haiku permet une gestion fine de la puissance de calcul selon les cas d'usage professionnels. L'exploitation des Artefacts accélère la visualisation des livrables et leur intégration opérationnelle immédiate. Cette capacité d'analyse étendue autorise le traitement de documents volumineux, assurant une fiabilité de synthèse indispensable aux métiers du conseil ou du droit.

Sécurisation des actifs et gouvernance de la mémoire

Le déploiement en entreprise repose sur une maîtrise rigoureuse des protocoles de sécurité, notamment la gestion des chats incognito et des risques d'injection. L'utilisation des Projets structure la mémoire contextuelle de long terme, évitant la fragmentation de l'information au sein des équipes. Un protocole strict de vérification des hallucinations assure la fiabilité des outputs pour une exploitation stratégique responsable.

Public

Cette formation s'adresse aux cadres, managers et collaborateurs souhaitant intégrer l'IA dans leur routine. Les participants gagneront une autonomie immédiate sur la gestion de projets complexes et l'analyse de données.

Prérequis

Une culture numérique de base et un accès actif à Claude AI sont requis pour les ateliers.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.
Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Programme de la session

Introduction et Fondamentaux

Présentation du formateur et de l'expertise Atheïa : Cette introduction permet d'établir le cadre professionnel de la formation en présentant les intervenants. L'expertise spécifique d'Atheïa en intelligence artificielle est mise en avant pour garantir la qualité pédagogique.

Tour de table des participants et recueil des attentes : Chaque stagiaire exprime ses besoins et son niveau actuel pour permettre une personnalisation de l'apprentissage. Ce moment d'échange aide le formateur à adapter les exemples pratiques aux secteurs d'activité présents.

Rappel historique et technologique : Un panorama est dressé pour expliquer le passage de l'IA traditionnelle à l'IA générative actuelle. Cela permet de situer Claude au sein de l'évolution rapide des technologies numériques.

Compréhension des modèles (LLM) et fonctionnement technique : Le fonctionnement des grands modèles de langage est expliqué de manière simplifiée pour les non-techniciens. Les participants découvrent les mécanismes de base qui permettent à l'IA de générer du texte cohérent.

Introduction aux techniques de base du prompting : Les principes fondamentaux de clarté, de contexte et d'attribution de rôle sont enseignés aux participants. Ces bases sont essentielles pour obtenir des résultats précis dès les premières interactions avec l'outil.

Modèles, Interfaces et Art du Prompting

Analyse de la gamme Anthropic (Opus, Sonnet et Haiku) : Les spécificités techniques et les capacités de chaque modèle de la gamme sont comparées en détail. Les stagiaires apprennent à sélectionner le modèle le plus performant pour chaque type de tâche.

Comparatif des plans tarifaires : Les différences entre les comptes gratuits, l'offre Pro et les solutions Enterprise sont expliquées. L'accent est mis sur les options de sécurité et de confidentialité requises en milieu professionnel.

Techniques avancées de prompting : Ce module approfondit l'art de l'itération, de la contextualisation et du regroupement de requêtes complexes. L'objectif est de savoir piloter l'IA pour obtenir des livrables de haute qualité.

Personnalisation du profil et styles dédiés : Les participants apprennent à configurer des instructions globales pour influencer durablement le comportement de Claude. Ils créent également des styles d'écriture spécifiques pour respecter l'identité visuelle ou textuelle de leur entreprise.

Paramétrage de l'interface et options d'accessibilité : Les options de configuration de l'outil sont explorées pour rendre l'utilisation quotidienne plus fluide et ergonomique. Ce point inclut les réglages permettant une navigation efficace dans l'interface de travail.

Analyse Avancée et Capacités de Raisonnement

Recherche Web agentique et vérification des sources : L'activation des données en temps réel permet à Claude d'effectuer des recherches sur internet pour enrichir ses réponses. Un protocole de vérification est enseigné pour s'assurer de la fiabilité des informations récoltées.

Mode "Extended Thinking" pour problèmes complexes : Ce mode de réflexion étendue permet de déléguer à l'IA des tâches de résolution logique particulièrement ardues. L'IA décompose alors son raisonnement par étapes pour garantir un résultat structuré et fiable.

Analyse documentaire et visuelle (PDF et images) : Les stagiaires s'exercent au traitement de documents volumineux, comme des rapports de 100 pages, et à l'analyse d'images. Cette capacité est cruciale pour synthétiser rapidement des dossiers stratégiques complexes.

Utilisation des Artefacts : Une fenêtre dédiée permet de visualiser et d'éditer directement du code, du Markdown ou du HTML. Cette fonctionnalité facilite grandement la prévisualisation des contenus produits par l'intelligence artificielle.

Génération de fichiers exploitables (Office et SVG) : Le programme montre comment générer automatiquement des documents aux formats Excel, PowerPoint, Word et des visuels SVG. Ces fichiers sont immédiatement utilisables dans les flux de travail traditionnels des entreprises.

Découverte rapide de Claude Code : Cette session présente brièvement l'outil spécialisé d'Anthropic dédié aux développeurs. Les participants découvrent comment Claude peut assister la programmation et la gestion de code informatique.

Organisation, Mémoire et Sécurité

Création de Projets et bases de connaissances : Les utilisateurs apprennent à structurer des projets pour gérer une mémoire contextuelle sur le long terme. Cela permet à Claude de se souvenir des spécificités d'un dossier sur plusieurs sessions de travail.

Intégration métier (Excel et extension Chrome) : La formation démontre comment utiliser Claude directement dans les feuilles de calcul Excel et via le navigateur. Cette intégration permet d'augmenter la productivité sans changer d'environnement de travail.

Sécurité des données et risques d'injection : Les protocoles de confidentialité, incluant les chats incognito, sont passés en revue pour sécuriser les actifs de l'entreprise. Les stagiaires sont sensibilisés aux limites de contexte et aux risques liés à la sécurité informatique.

Gestion des hallucinations et fiabilité des outputs : Des méthodes de vérification rigoureuses sont enseignées pour identifier et corriger les erreurs potentielles de l'IA. L'objectif est de garantir une fiabilité maximale des rapports et contenus produits.

Conclusion et évaluation de fin de journée : Un bilan final permet de récapituler les compétences acquises et de valider l'autonomie des stagiaires. Une évaluation de satisfaction est réalisée pour s'assurer que les objectifs pédagogiques ont été atteints.

GOOGLE GEMINI

1 journée – 3 500€ HT
30% théorique – 70% pratique

Tech Tracks

Propulsez votre efficacité opérationnelle avec l'IA générative la plus puissante de Google

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les architectures LLM et les spécificités techniques des modèles Google Gemini Pro et Ultra.
- Appliquer les méthodes de prompting avancées pour réduire les hallucinations et fiabiliser les sorties.
- Exploiter l'analyse multi-fichiers et la visualisation de données pour accélérer la prise de décision.
- Déployer des Gems personnalisés afin de standardiser les tâches expertes au sein de l'organisation.
- Sécuriser l'usage de l'IA générative en identifiant les risques d'injection de prompts.

Fondamentaux technologiques et ingénierie de prompt

L'intégration de Google Gemini exige une compréhension fine des modèles de langage (LLM) pour éviter les résultats génériques. Cette formation d'une journée structure l'apprentissage autour des piliers du prompting afin d'assurer une précision professionnelle constante. Cette rigueur technique réduit drastiquement les risques d'hallucinations et fiabilise les sorties pour les enjeux critiques de l'entreprise.

Analyse de données et productivité opérationnelle

L'exploitation d'une fenêtre de contexte étendue (1 million de jetons) permet l'analyse simultanée de fichiers complexes (PDF, données structurées) sans ouverture préalable. L'objectif réside dans la transformation de l'écosystème en agent de performance via le déploiement de Gems personnalisés. Ces assistants automatisent les tâches chronophages, recentrant les équipes sur des missions à haute valeur ajoutée.

Gouvernance sécurisée et réflexion complexe

La résolution de problèmes multidimensionnels repose sur les capacités de réflexion approfondie et de génération multimédia avancée. La sécurisation des flux demeure la priorité stratégique, incluant la confidentialité des données privées. Une approche garantissant l'hybridation parfaite entre puissance technologique et protection des actifs numériques.

Public

Cette formation s'adresse aux cadres et collaborateurs souhaitant intégrer l'IA dans leur quotidien. Les participants automatiseront leurs tâches chronophages pour se concentrer sur des missions à haute valeur.

Prérequis

Une culture numérique de base et un accès actif à Google Gemini sont requis pour les ateliers.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.
Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Programme de la session

Introduction et Fondamentaux

Présentation du formateur et de l'expertise Atheïa : La session débute par une introduction du formateur et une présentation de l'expertise spécifique apportée par Atheïa. Cette étape permet d'établir le cadre de la formation et de souligner la valeur ajoutée de l'accompagnement.

Tour de table des participants et recueil des attentes : Un moment est dédié à l'échange pour identifier le profil des participants et leurs besoins spécifiques. Ce tour de table assure que les objectifs pédagogiques s'alignent sur les attentes réelles du groupe.

Rappel historique et technologique : Le programme propose un rappel de l'évolution technologique, passant de l'IA traditionnelle à l'IA générative. Cette mise en perspective historique aide à comprendre l'origine des outils actuels.

Compréhension des modèles (LLM) et fonctionnement technique : Les participants étudient le fonctionnement simplifié des Large Language Models (LLM). L'objectif est de démystifier la technologie pour mieux en appréhender les capacités et les limites.

Introduction aux techniques de base du prompting : Cette partie enseigne les piliers d'un bon prompt : la clarté, le contexte et l'attribution d'un rôle. Ces bases sont essentielles pour obtenir des premiers résultats pertinents avec l'IA.

Ingénierie de Prompt et Configuration

Stratégies d'itération et précision professionnelle : Les apprenants découvrent comment affiner leurs requêtes par des cycles d'itération pour atteindre une précision de niveau professionnel. Cette méthode permet de réduire les réponses superficielles au profit de résultats plus pointus.

Gestion du multilinguisme et navigation dans l'interface : Le programme couvre l'utilisation de Gemini dans différentes langues et la maîtrise globale de son interface utilisateur. Une navigation fluide est nécessaire pour exploiter l'outil de manière optimale au quotidien.

Écosystème de comptes (Workspace, Personnel, Scolaire) : La formation clarifie les différences structurelles entre les versions Workspace, personnelles et scolaires de Google. Cela permet aux utilisateurs de comprendre les spécificités liées à leur environnement de travail.

Arbitrage des modèles (Standard, Pro et Ultra) : Les participants apprennent à choisir le modèle le plus adapté à leurs besoins, qu'il s'agisse de la version Standard, Pro ou Ultra. Ce choix est crucial pour équilibrer performance et complexité des tâches à accomplir.

Paramétrage avancé et confidentialité : Un volet est consacré à la gestion de l'historique et à la sécurité des échanges. Les participants apprennent à configurer l'outil pour garantir la protection de leurs données d'entreprise.

Analyse Multi-Fichiers et Visualisation

Exploitation de la fenêtre de contexte étendue : Les stagiaires apprennent à utiliser la capacité de traitement allant jusqu'à 1 million de jetons. Cette fenêtre étendue permet d'analyser des volumes de données massifs en une seule fois.

Analyse simultanée de documents complexes : Le cours porte sur le traitement conjoint de fichiers variés tels que des PDF ou des feuilles de calcul. Les participants peuvent ainsi interroger des contrats ou des rapports stockés dans Drive sans les ouvrir individuellement.

Génération de graphiques et synthèse de données : Le programme inclut la création automatique de visualisations à partir de données structurées. Cela facilite la transformation d'informations brutes en synthèses visuelles exploitables pour la prise de décision.

Utilisation du "Canevas" collaboratif : L'outil "Canevas" est présenté comme un espace de travail partagé pour le code et les textes. Cette fonctionnalité booste la productivité lors de travaux de rédaction ou de développement en équipe.

Démonstration rapide de Google AI Studio : Une présentation de Google AI Studio est effectuée pour montrer les possibilités de développement offertes par l'écosystème. Cela donne un aperçu des outils plus avancés disponibles pour les profils techniques.

Agents Personnalisés, Deep Research et Sécurité

Création de Gems : Les participants configurent des agents experts, appelés Gems, pour automatiser leurs tâches répétitives. Ces assistants personnalisés permettent de standardiser les processus métiers au sein de l'organisation.

Gemini Deep Research et Deep Think : Cette séquence explore la résolution de problèmes complexes grâce à des capacités de réflexion approfondies. L'IA dépasse ici le simple stade de chatbot pour devenir un véritable partenaire de raisonnement multi-étapes.

Génération multimédia avec Veo 3.1 : Le programme introduit la création d'images et de vidéos à l'aide des dernières technologies de Google. Les participants découvrent comment intégrer ces contenus visuels dans leurs outils quotidiens comme Slides.

Gouvernance et Sécurité : Un point crucial est fait sur la prévention des injections de prompts et la sécurisation globale des données. Maîtriser ces risques est indispensable pour un déploiement serein de l'IA en entreprise.

Conclusion et évaluation de fin de journée : La formation s'achève par un bilan des acquis et une évaluation finale de la session. Les participants repartent avec des livrables concrets, comme une bibliothèque de prompts et un support de formation.

DELOS INTELLIGENCE

1 journée – 3 500€ HT
30% théorique – 70% pratique

Tech Tracks

Propulsez votre productivité grâce à la maîtrise stratégique de l'IA générative sécurisée Delos

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'évolution technologique des modèles de langage et leur fonctionnement technique fondamental.
- Identifier et mitiger les risques de sécurité, les biais et l'impact écologique.
- Appliquer les six piliers du prompting pour structurer des instructions professionnelles performantes.
- Piloter l'intégralité des fonctionnalités de Delos pour la recherche, synthèse et rédaction.
- Déployer des agents personnalisés et collaboratifs pour automatiser les processus métiers récurrents.

Gouvernance et fondations technologiques des LLM

L'apprentissage débute par une analyse rigoureuse de l'architecture des modèles de langage (LLM) et de leur évolution vers l'IA générative. L'enjeu majeur réside dans la souveraineté : l'usage de serveurs privés basés en Europe garantit une sécurité totale des données. Cette approche prévient les risques de fuites d'informations stratégiques tout en assurant une conformité réglementaire stricte.

Ingénierie de prompt et fiabilité des résultats

La performance repose sur l'application des six piliers de l'ingénierie de prompt pour obtenir une précision professionnelle. Ce cadre méthodologique permet de mitiger les biais techniques et les phénomènes d'hallucinations propres aux modèles. L'objectif : transformer des instructions simples en flux structurés, réduisant ainsi le taux d'erreur opérationnel et augmentant la qualité des livrables.

Industrialisation et orchestration des processus métiers

L'intégration d'agents personnalisés et d'outils collaboratifs permet d'industrialiser les tâches récurrentes (analyses de business plans, audits). Le déploiement du Compagnon Delos assure une interaction continue via le navigateur pour un gain de temps immédiat. Cette orchestration multi-modèles (Mistral, Claude, ChatGPT) optimise la productivité globale sans compromis sur l'agilité technique.

Public

Cette formation s'adresse aux cadres et collaborateurs souhaitant intégrer l'IA dans leur quotidien. Les participants transformeront instantanément leur charge de travail en gain de temps opérationnel significatif.

Prérequis

Une culture numérique de base et un accès actif à Delos Intelligence sont requis pour les ateliers.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.
Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Programme de la session

Introduction et Fondamentaux

Présentation du formateur et de l'expertise Atheïa : Cette séquence permet d'introduire l'intervenant et de souligner le savoir-faire spécifique du cabinet Atheïa dans le domaine de l'IA. Elle établit un cadre de confiance en montrant comment l'expertise interne accompagne la montée en compétences des participants.

Tour de table des participants et recueil des attentes : Ce moment d'échange permet d'identifier les besoins précis de chaque collaborateur présent. L'objectif est d'aligner le contenu de la journée avec les objectifs de gain de temps opérationnel visés par les participants.

Rappel historique et technologique : de l'IA à l'IA Générative : Les apprenants explorent l'évolution des technologies pour comprendre comment on est passé d'une IA classique aux modèles génératifs actuels. Cette perspective historique aide à mieux saisir les enjeux de la révolution technologique en cours.

Compréhension des modèles (LLM) et fonctionnement technique simplifié : Ce module vulgarise les principes de fonctionnement des Large Language Models (LLM) comme ChatGPT ou Claude. Il permet de démystifier la technologie pour mieux appréhender la logique de traitement des données par la machine.

Introduction aux techniques de base du prompting : Les participants découvrent les piliers essentiels pour formuler des instructions efficaces à l'IA. La maîtrise de ces fondamentaux est la première étape pour obtenir des résultats professionnels d'une grande précision.

Gouvernance, Éthique et Ingénierie de Prompt

Analyse des risques : Cette section aborde la protection des données sensibles et l'importance du stockage sur des serveurs privés en Europe. On y apprend comment Delos Intelligence garantit une souveraineté totale pour les entreprises.

Maîtrise de la fiabilité (décryptage des biais et hallucinations) : Les stagiaires apprennent à identifier les erreurs potentielles de l'IA et à limiter l'impact des biais cognitifs des modèles. Savoir gérer ces "hallucinations" est crucial pour assurer la qualité des analyses produites.

Sensibilisation environnementale : Le programme inclut une réflexion sur l'empreinte écologique des infrastructures numériques nécessaires à l'IA. Cela permet d'intégrer une dimension responsable et éthique dans l'utilisation quotidienne de ces outils.

Techniques avancées de prompting (spécificité et contrôle du ton) : Ce volet approfondit l'ingénierie de prompt en utilisant six ingrédients pour un contrôle granulaire des réponses. L'objectif est d'apprendre à affiner les instructions de manière itérative pour atteindre une performance maximale.

Atelier pratique : rédaction de prompts pour des cas d'usage métiers : Les participants mettent en pratique leurs acquis en rédigeant des instructions complexes pour des situations réelles. Cet exercice concret permet de transformer immédiatement la théorie en levier de performance.

Écosystème Delos : Performance et Productivité

Assistant et Explore (recherche augmentée et personnalisation) : Ce module présente les fonctions de recherche sourcée et la capacité de l'outil à mémoriser des contextes spécifiques. Les utilisateurs apprennent à piloter ces fonctionnalités pour optimiser leur veille stratégique.

Scribe et Docs (rédaction assistée et dialogue avec vos documents) : Les outils Scribe et Docs permettent de collaborer directement avec ses propres fichiers via un "Drive IA". Cela facilite la rédaction de contenus longs et l'analyse intelligente de documents internes.

Recap : automatisation des comptes-rendus de réunion : Cette fonctionnalité permet de transformer les échanges sur Teams ou Google Meet en synthèses structurées. C'est un gain de temps majeur pour industrialiser les processus de suivi de projets récurrents.

Trad & Actu : traduction fluide et newsletters de veille : Les participants apprennent à créer des flux de veille personnalisés et à traduire des contenus sans friction. Cela permet de rester informé des tendances du marché de manière automatisée et efficace.

Installation et usage du Compagnon Delos : Ce point traite de l'installation de l'extension de navigateur pour une interaction directe avec l'IA en cours de navigation. Cet outil assure une assistance continue sur toutes les interfaces web utilisées par le collaborateur.

Automatisation Avancée et Cas d'Usages Métiers

Création d'Agents (conception de templates de prompts) : Il s'agit d'apprendre à configurer des agents intelligents capables de réaliser des tâches répétitives. Ce programme permet « d'automatiser » les flux rédactionnels et les analyses complexes.

Collaboration en Équipes (partage de ressources et d'agents) : Ce volet explique comment mutualiser les outils et les agents créés au sein d'un même département. L'objectif est de centraliser les usages de l'IA pour renforcer la productivité collective.

Mises en situation (notes d'opportunité, business plans et audits) : Les stagiaires s'exercent à produire des livrables professionnels de haut niveau comme des synthèses d'audits. Cela valide leur capacité à utiliser l'IA pour des tâches à forte valeur ajoutée stratégique.

Atelier d'analyse (extraction de points critiques et benchmarks) : Cet atelier final porte sur l'extraction de données clés et la comparaison de marchés. Les participants apprennent ainsi à industrialiser leurs processus d'analyse de données complexes.

Conclusion et évaluation de fin de journée : La session se clôture par un bilan des compétences acquises et une évaluation des résultats obtenus. C'est le moment de vérifier que chaque participant est désormais capable de piloter Delos Intelligence de manière experte.

CUSTOM TRACKS

Conception sur-mesure de formations pour répondre à vos enjeux métiers et sectoriels spécifiques.

SUR-MESURE

D'une demi-journée à plusieurs jours
30% théorique max – 70% pratique min

Custom Tracks

Immersion IA intensive conçue spécifiquement sur vos besoins

Objectifs pédagogiques

- Contextualiser l'apprentissage avec des exercices basés sur vos vrais fichiers et process métier.
- Maîtriser les outils IA spécifiques à votre environnement de travail.
- Produire des résultats concrets (prompts, assistants, analyses) utilisables dès la fin de la session.
- Sécuriser les usages en alignant les pratiques sur votre gouvernance interne.

Ultra-Contextualisation des processus métier

L'offre Custom Tracks assure l'alignement des outils IA sur les données et processus réels de l'organisation. Cette formation écarte les exemples génériques pour privilégier une pratique intensive sur fichiers propres, respectant strictement la gouvernance interne. La structure équilibrée entre apports théoriques et ateliers pratiques garantit une transition immédiate vers l'usage opérationnel.

Impact et livrables opérationnels

Le déploiement cible vos cas d'usage prioritaires, générant des résultats mesurables dès la fin de session. Les collaborateurs obtiennent une bibliothèque de prompts métier et des assistants IA configurés pour leurs défis quotidiens. Cette méthodologie de transformation technique sécurise l'apprentissage par la manipulation directe d'échantillons de données et d'outils spécifiques à l'environnement de travail.

Méthodologie de l'ingénierie pédagogique

1. Cadrage : Entretiens avec le manager pour isoler 3 à 5 cas d'usage prioritaires et collecter des échantillons de données.
2. Design : Création de l'agenda de la journée et des ateliers pratiques sur-mesure.
3. Delivery : Animation de la session de 7h (30% apports d'experts / 70% mise en pratique).
4. Toolkit : Envoi de la bibliothèque de prompts et des supports pédagogiques.

Public

Le programme s'adresse aux directeurs de départements (Marketing, RH, Sales) et aux dirigeants de PME/ETI souhaitant intégrer l'IA dans leurs flux métiers réels. Il cible également les managers d'équipes opérationnelles exigeant une montée en compétence pratique et alignée sur leur gouvernance interne.

Prérequis

Les prérequis sont définis lors de la phase de cadrage et formalisés dans la proposition pédagogique.

Méthodes pédagogiques

Maîtrise des concepts : Acquisition des fondamentaux théoriques indispensables.
Démonstrations interactives : Exploration en temps réel des outils.
Mise en application : Ateliers pratiques et simulations basés sur des cas d'usage réels.
Ressources post-formation : Transmission de l'intégralité des supports pédagogiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation diagnostique : Questionnaire d'auto-positionnement en amont de la session.
Évaluation formative : Contrôle continu des compétences via des mises en situation pratiques.
Évaluation sommative : Validation des acquis par un test d'évaluation final.
Mesure de la qualité : Enquêtes de satisfaction immédiate (à chaud) et de suivi d'impact (à froid).

Moyens techniques utilisés

Équipement individuel : Ordinateur portable à prévoir par chaque stagiaire.
Connectivité : Accès Internet haut débit disponible sur place.
Environnement logiciel : Accès opérationnels aux solutions d'IA.
Infrastructure : Mise à disposition d'une salle de formation adaptée et équipée.

Modalités d'accès

Premier contact : Échanges préliminaires par téléphone ou courriel.
Audit de situation : Analyse approfondie de vos besoins et objectifs.
Offre de services : Établissement d'une proposition commerciale détaillée.
Contractualisation : Validation de l'offre valant confirmation d'inscription.

Délais d'accès

Délai de mise en œuvre : Compter 1 à 4 semaines selon le calendrier.
Flexibilité : Une planification prioritaire peut être étudiée sur demande spécifique pour vos projets urgents.

Accessibilité

Accessibilité et inclusion : Nous étudions systématiquement en amont les besoins spécifiques pour adapter nos modalités d'accueil, nos outils pédagogiques et notre animation.
Expertise réseau : En cas de besoin complexe, nous sollicitons nos partenaires spécialisés pour garantir un parcours de formation inclusif et adapté.

Contact

17 rue de Choiseul – 75002 Paris
Email : training@atheia.fr
Téléphone : +33 6 70 56 81 24

Atheïa, 17 rue de Choiseul – 75002 Paris

Email : training@atheia.fr

Téléphone : +33 6 70 56 81 24

www.atheia.fr

Référent handicap : Emmanuel SCHAEFER (handicap@atheia.fr)