

Formation IA Générative

séances individuelles d'une heure · 100 % personnalisé, sur mesure pour votre métier. Un expert dédié part de votre contexte réel pour vous amener des fondamentaux de l'IA générative jusqu'à vos premiers automatismes professionnels.

DURÉE

100 séances · 100 h

TARIF HT

À partir de 15 000 € HT

FORMAT

Hybride

CATÉGORIE

IA générative

DURÉE

**100 séances ·
100 h**

TARIF HT

**À partir de
15 000 € HT**

FORMAT

Hybride

SESSIONS

100 séances

CUMUL DE VOTRE SÉLECTION

4 niveaux sélectionnés · **100 séances individuelles** de **1 heure** en visio · **100 heures** au total · **À partir de 15 000 € HT** .

01 Présentation

L'IA générative change la façon de travailler. Pourtant, beaucoup restent à la porte : trop d'outils, contenus trop techniques, formations collectives déconnectées de la réalité du terrain.

Ce parcours en séances individuelles d'une heure repose sur un principe clair : vous progressez mieux et plus vite quand un expert adapte chaque séance à vos cas d'usage réels. Avant même la première heure, votre expert dédié analyse votre activité, vos outils quotidiens, vos freins et vos objectifs. Le programme est reorganisé en conséquence, pas sur un plan générique.

Chaque séance produit un livrable concret : un prompt que vous réutilisez dès le lendemain, un outil que vous avez pris en main, un processus que vous avez simplifié. Pas de théorie sans application. Pas de slides sans mise en pratique sur vos propres fichiers et données.

réparti en séances individuelles, vous progressez de la découverte des fondamentaux jusqu'à la constitution de votre bibliothèque de prompts métier, la maîtrise de plusieurs outils IA complémentaires et l'identification de vos premiers gains de productivité mesurables.

Ce parcours convient à toute personne qui démarre sans compétence technique et veut atteindre une pratique professionnelle, autonome et adaptée à son secteur. Un seul expert vous suit du cadrage jusqu'au bilan final. Pas de rotation d'intervenants, pas d'assistant junior derrière.

02 Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le stagiaire est capable de :

Comprendre le fonctionnement de l'IA générative et les différences entre les principaux modèles disponibles

Maîtriser l'anatomie d'un prompt et rédiger des instructions claires et efficaces sur vos cas métier

Produire des livrables professionnels en autonomie : emails, synthèses, plans, contenus adaptés à votre secteur

Construire une bibliothèque de prompts personnalisée, classifiée et documentée pour votre activité

Analyser des documents et en extraire des informations structurées avec l'IA

Utiliser les outils IA complémentaires (Microsoft Copilot, Claude, Perplexity) selon les cas

Identifier et gérer les limites de l'IA : hallucinations, biais, protection des données sensibles

Poser les bases d'une pratique IA autonome, sécurisée et intégrée à votre quotidien professionnel

03 Public & prérequis

PUBLIC CONCERNÉ

Salariés et dirigeants de TPE/PME n'ayant jamais utilisé l'IA générative en contexte professionnel, ou l'ayant testée sans méthode ni résultats durables. Aucune compétence technique requise. Tous secteurs : commerce, services, industrie, santé, RH, communication. Le seul prérequis est l'usage régulier d'un ordinateur.

PRÉREQUIS

Aucun pré-requis technique. Savoir utiliser un ordinateur et un navigateur web suffit.

04 Programme par séance

100 séances individuelles d'1 heure en visio avec votre expert dédié. Chaque séance débute par un point d'avancement et se termine par un livrable concret · pas de cours générique.

Programme cumulé sur 4 niveaux : Débutant, Intermédiaire, Confirmé, Expert.

NIVEAU DÉBUTANT

SÉANCE 01

Séance 1 · Audit de vos cas d'usage et cadrage du parcours

1H

- Échange avec votre expert sur votre activité, vos outils et vos priorités
- Identification de vos 3 cas d'usage professionnels prioritaires
- Adaptation du programme à votre contexte métier réel · livrable : feuille de route personnalisée

SÉANCE 02

Séance 2 · Comprendre l'IA générative : modèles, interfaces, vocabulaire

1H

- Tour d'horizon des principaux modèles (ChatGPT, Claude, Gemini) et leurs différences pratiques
- Premiers accès et environnements configurés selon votre poste
- Livrable : fiche de comparaison des outils adaptée à votre usage

SÉANCE 03

Séance 3 · Anatomie d'un prompt : rôle, instruction, contexte, format

1H

Les 4 composantes d'un prompt efficace appliquées à 3 cas de votre activité

- Exercices de décomposition et reconstruction de prompts
- Livrable : gabarit de prompt de base documenté

SÉANCE 04

Séance 4 · Premiers prompts simples sur 5 cas d'usage courants

1H

- Rédiger un email professionnel clair, résumer un document, générer un plan
- Tests itératifs avec corrections en temps réel
- Livrable : 5 prompts opérationnels à usage immédiat dans votre activité

SÉANCE 05

Séance 5 · Générer du texte professionnel : emails, comptes-rendus, notes

1H

- Techniques d'adaptation du ton et du registre selon l'interlocuteur
- Génération d'un compte-rendu à partir de vos notes brutes réelles
- Livrable : gabarits d'email et de compte-rendu adaptés à votre poste

SÉANCE 06

Séance 6 · Résumer et synthétiser : articles, rapports, échanges longs

1H

- Techniques de résumé progressif (bullet points, condensé exécutif, synthèse narrative)
- Application sur un document réel de votre activité
- Livrable : gabarit de synthèse applicable à vos documents courants

SÉANCE 07

Séance 7 · Reformuler et améliorer un texte existant

1H

Simplifier, raccourcir, renforcer la clarté ou le caractère percutant d'un texte

- Adapter un texte interne pour une communication externe ou client
- Livrable : 2 textes améliorés issus de vos productions récentes

SÉANCE 08

Séance 8 · Produire des plans et structures de documents

1H

- Générer des plans d'articles, de présentations et de rapports avec l'IA
- Adapter la profondeur et la granularité selon l'usage et l'audience
- Livrable : plan opérationnel d'un document en cours dans votre activité

SÉANCE 09

Séance 9 · L'IA pour la recherche d'information : méthode et vérification

1H

- Ce qu'on peut demander à l'IA et ce qu'on doit toujours vérifier
- Techniques de cross-checking des réponses IA sur des sujets métier
- Livrable : check-list personnelle de validation des sorties IA

SÉANCE 10

Séance 10 · Générer des listes, tableaux et données structurées

1H

- Créer des tableaux comparatifs, matrices de décision et listes structurées
- Structurer des données textuelles en tableau exploitable directement
- Livrable : tableau comparatif IA sur un sujet de votre activité

SÉANCE 11

Séance 11 · Adapter le ton et le style à son audience

1H

Passer d'un registre formel à informel et inversement selon la cible

- Adapter un message pour un client, un pair ou la direction
- Livrable : 3 versions d'un même message pour 3 audiences différentes

SÉANCE 12

Séance 12 · Créer vos prompts métier prioritaires · cas d'usage 1

1H

- Analyse du premier cas d'usage identifié en séance 1 avec votre expert
- Construction itérative du prompt, tests, ajustements jusqu'au résultat optimal
- Livrable : prompt finalisé et documenté pour le cas d'usage 1

SÉANCE 13

Séance 13 · Créer vos prompts métier prioritaires · cas d'usage 2

1H

- Analyse du deuxième cas d'usage métier identifié en séance 1
- Construction et validation du prompt sur données réelles
- Livrable : prompt finalisé et documenté pour le cas d'usage 2

SÉANCE 14

Séance 14 · Créer vos prompts métier prioritaires · cas d'usage 3

1H

- Analyse du troisième cas d'usage métier identifié en séance 1
- Construction, test et validation du prompt sur votre cas réel
- Livrable : prompt finalisé et documenté pour le cas d'usage 3

SÉANCE 15

Séance 15 · L'IA pour le contenu marketing : posts, fiches, accroches

1H

Générer des contenus courts pour les réseaux sociaux ou votre site

- Décliner un même message sur plusieurs formats et longueurs
- Livrable : série de 5 contenus marketing adaptés à votre offre

SÉANCE 16

Séance 16 · L'IA pour l'aide à la décision : analyse et bilan pros/cons

1H

- Structurer une décision complexe avec l'IA comme sparring-partner
- Générer des matrices de décision et analyses multicritères
- Livrable : analyse IA d'une décision en cours dans votre activité

SÉANCE 17

Séance 17 · Construire votre premier gabarit de prompt réutilisable

1H

- Structurer un prompt avec des variables remplaçables selon le contexte
- Tests sur plusieurs cas pour valider la robustesse du gabarit
- Livrable : gabarit paramétrable documenté pour votre usage prioritaire

SÉANCE 18

Séance 18 · Organisation de votre bibliothèque de prompts

1H

- Choisir un outil de stockage adapté à vos habitudes (Notion, fichier texte, Obsidian)
- Catégoriser et nommer vos prompts pour les retrouver rapidement
- Livrable : bibliothèque de prompts structurée avec vos 10 premiers prompts documentés

SÉANCE 19

Séance 19 · Conversations multi-tours : donner du contexte et affiner

1H

Techniques de suivi de conversation (résumé de contexte, instructions persistantes)

- Corriger et affiner une réponse sans repartir de zéro
- Livrable : guide personnel des techniques de conversation avancée avec l'IA

SÉANCE 20

Séance 20 · Analyser un fichier avec l'IA : PDF, tableau, image

1H

- Soumettre un document réel et en extraire des informations structurées
- Comprendre les limites des analyses IA sur des données chiffrées
- Livrable : analyse IA complète d'un document réel de votre activité

SÉANCE 21

Séance 21 · Claude et Gemini : positionnement versus ChatGPT

1H

- Utilisation pratique de Claude (Anthropic) et Gemini (Google) sur vos cas
- Identifier les situations où l'un surpasse l'autre selon la tâche
- Livrable : fiche comparaison personnelle pour choisir l'outil selon le contexte

SÉANCE 22

Séance 22 · Microsoft Copilot : Word, Outlook et Teams

1H

- Prise en main de Copilot dans les outils Microsoft de votre environnement
- Cas d'usage : rédiger dans Word, résumer dans Outlook, préparer une réunion Teams
- Livrable : 3 usages Copilot opérationnels dans votre environnement de travail

SÉANCE 23

Séance 23 · Perplexity et la recherche augmentée : veille et sourçage

1H

Utilisation de Perplexity pour la recherche avec sources vérifiées

- Comparaison avec ChatGPT sur des requêtes de veille sectorielle concrètes
- Livrable : routine de veille IA hebdomadaire adaptée à votre secteur d'activité

SÉANCE 24

Séance 24 · Prompts avancés : few-shot et chain-of-thought (introduction)

1H

- Few-shot learning : intégrer des exemples dans le prompt pour guider l'IA
- Chain-of-thought : forcer le raisonnement étape par étape sur un problème complexe
- Livrable : 2 prompts avancés appliqués à vos cas métier prioritaires

SÉANCE 25

Séance 25 · Gérer les limites de l'IA : hallucinations, biais, erreurs

1H

- Identifier les situations à risque d'erreur ou de fabrication de contenu
- Méthodes de vérification systématique des sorties critiques
- Livrable : check-list de validation pour vos usages IA sensibles

SÉANCE 26

Séance 26 · Sécurité et confidentialité : ce qu'on ne partage pas

1H

- Données personnelles, données clients, secrets d'affaires : règles et obligations RGPD
- Bonnes pratiques d'usage sécurisé de l'IA en entreprise
- Livrable : charte personnelle d'usage sécurisé de l'IA

SÉANCE 27

Séance 27 · Générer des visuels avec l'IA : DALL-E, Canva IA, Ideogram

1H

Créer une image professionnelle à partir d'un prompt textuel bien construit

- Utiliser Canva IA pour des visuels prêts à l'emploi pour votre activité
- Livrable : 3 visuels professionnels générés et utilisables pour votre activité

SÉANCE 28

Séance 28 · Voix et transcription : Whisper, Otter, Notion IA

1H

- Transcrire et résumer une réunion ou un entretien audio avec l'IA
- Générer un compte-rendu structuré à partir d'une transcription brute
- Livrable : workflow voix-à-texte opérationnel adapté à votre contexte

SÉANCE 29

Séance 29 · Cas d'usage métier complet 1 : de la problématique à la livraison

1H

- Traitement intégral d'un cas réel apporté par le stagiaire en séance
- Production d'un livrable complet avec l'IA, revue critique avec l'expert
- Livrable : document, contenu ou analyse finalisé sur le cas métier 1

SÉANCE 30

Séance 30 · Cas d'usage métier complet 2

1H

- Traitement intégral du deuxième cas réel en autonomie guidée
- Identification des améliorations du workflow IA utilisé
- Livrable : production finale du cas d'usage 2

SÉANCE 31

Séance 31 · Cas d'usage métier complet 3

1H

- Traitement intégral du troisième cas réel avec combinaison des techniques acquises

Revue critique et plan d'optimisation du workflow IA

- Livrable : production finale du cas d'usage 3

SÉANCE 32

Séance 32 · Consolidation de votre bibliothèque de prompts

1H

- Relecture et amélioration de vos meilleurs prompts selon les résultats obtenus
- Ajout de nouveaux gabarits issus des séances précédentes
- Livrable : bibliothèque finalisée avec 20+ prompts documentés et classifiés

SÉANCE 33

Séance 33 · L'IA et les évolutions réglementaires : AI Act et RGPD

1H

- Présentation simplifiée des obligations de l'AI Act pour les utilisateurs d'IA
- RGPD et IA : ce qui change, ce qui reste, les points de vigilance
- Livrable : fiche de référence réglementaire adaptée à votre usage professionnel

SÉANCE 34

Séance 34 · Votre retour d'expérience structuré et bilan de progression

1H

- Analyse des gains obtenus depuis la séance 1 : temps gagné, qualité améliorée
- Identification des blocages résiduels et des opportunités non encore exploitées
- Livrable : bilan de progression personnalisé avec recommandations

SÉANCE 35

Séance 35 · Bilan du parcours et plan d'action post-formation

1H

Revue complète de vos livrables et de votre bibliothèque de prompts finalisée

- Construction de votre plan d'action IA pour les 90 jours suivant la formation
- Livrable : plan d'action IA à 90 jours personnalisé · certificat de réalisation Qualiopi

NIVEAU INTERMÉDIAIRE

SÉANCE 36

Séance 1 · Audit de vos pratiques IA actuelles et cadrage du parcours

1H

- Analyse de vos prompts et workflows IA existants avec votre expert
- Identification des gains manqués, des angles morts et des priorités
- Livrable : diagnostic personnalisé de votre maturité IA actuelle

SÉANCE 37

Séance 2 · Analyse critique de vos prompts existants

1H

- Revue de 5 à 10 prompts que vous utilisez déjà dans votre activité
- Identification des patterns d'échec et des leviers d'amélioration concrets
- Livrable : prompts optimisés à partir de votre bibliothèque existante

SÉANCE 38

Séance 3 · Chain-of-thought : forcer l'IA à raisonner étape par étape

1H

- Principe du raisonnement chaîné et cas d'usage avancés
- Application sur 3 problématiques métier complexes de votre activité
- Livrable : 3 prompts chain-of-thought opérationnels et documentés

SÉANCE 39

Séance 4 · Few-shot learning : guider l'IA par l'exemple

1H

- Construire des prompts avec exemples intégrés pour des tâches précises
- Application sur des cas de classification, de formatage et de génération structurée
- Livrable : gabarit few-shot adapté à votre cas d'usage prioritaire

SÉANCE 40

Séance 5 · Prompts systèmes et personas : donner un rôle précis à l'IA

1H

- Définir un persona expert qui cadre les réponses de l'IA
- Construire un prompt système réutilisable pour un assistant dédié à votre métier
- Livrable : prompt système pour votre assistant IA personnalisé

SÉANCE 41

Séance 6 · Maîtriser le contexte : fenêtre de contexte, chunking, résumé

1H

- Gérer les documents longs (chunking, résumé intermédiaire, découpage stratégique)
- Techniques pour maintenir la cohérence sur plusieurs échanges successifs
- Livrable : méthode de traitement de documents longs pour votre cas métier

SÉANCE 42

Séance 7 · Analyse de données avec l'IA : tableaux, insights, anomalies

1H

- Soumettre des données tabulaires et en extraire des insights actionnables
- Identifier des anomalies et formuler des hypothèses avec l'IA
- Livrable : rapport d'analyse IA sur un jeu de données réel de votre activité

SÉANCE 43

Séance 8 · L'IA pour la production de contenu long : rapports et dossiers

1H

- Structurer et générer un document long en plusieurs passes successives
- Maintenir la cohérence thématique sur un document de 2000 mots et plus
- Livrable : document long produit avec l'IA sur un sujet de votre activité

SÉANCE 44

Séance 9 · Automatisation légère avec Zapier : connecter l'IA à vos outils

1H

- Créer un premier Zap intégrant une étape IA opérationnelle
- Cas d'usage : résumé automatique d'emails, création de tâches par IA
- Livrable : 1 workflow Zapier opérationnel avec étape IA intégrée

SÉANCE 45

Séance 10 · Automatisation avec Make : scénarios IA plus complexes

1H

- Créer un scénario Make multi-étapes avec module IA central
- Cas d'usage : traitement automatique de formulaires ou de messages entrants
- Livrable : 1 scénario Make opérationnel intégrant une étape IA

SÉANCE 46

Séance 11 · Connecter l'IA à votre CRM ou outil de gestion de projet

1H

- Intégration IA dans HubSpot, Notion, Trello, Asana ou votre outil principal
- Automatiser des tâches répétitives dans votre flux de travail quotidien
- Livrable : 1 intégration IA opérationnelle dans votre outil métier principal

SÉANCE 47

Séance 12 · Créer un assistant IA personnalisé avec GPT

1H

Builder

- Configurer un GPT avec instructions systèmes, persona et ressources métier
- Test et ajustement en conditions réelles sur vos cas d'usage
- Livrable : 1 assistant IA dédié à votre activité, prêt à l'emploi

SÉANCE 48

Séance 13 · Créer un Project IA personnalisé avec Claude (Anthropic)

1H

- Configurer un Project Claude avec contexte et fichiers intégrés
- Comparaison pratique avec GPT Builder selon les tâches réelles
- Livrable : 1 assistant Claude configuré et testé pour votre usage principal

SÉANCE 49

Séance 14 · Gouvernance IA en équipe : règles d'usage et partage de prompts

1H

- Définir une politique d'usage IA commune pour votre équipe
- Construire et maintenir une bibliothèque de prompts partagée
- Livrable : ébauche de charte IA opérationnelle pour votre équipe

SÉANCE 50

Séance 15 · Protection des données sensibles en contexte IA

1H

- RGPD et IA : obligations, risques concrets, pratiques sûres en entreprise
- Classer vos usages IA selon leur niveau de sensibilité des données traitées
- Livrable : classification de vos usages IA par niveau de risque données

SÉANCE 51

Séance 16 · Évaluer et fiabiliser les sorties IA : méthode de validation

1H

- Construire une grille de relecture pour les sorties critiques
- Tester la méthode sur des cas réels de votre activité
- Livrable : grille de validation IA pour vos 3 usages principaux

SÉANCE 52

Séance 17 · L'IA générative multimodale : image, audio, vidéo

1H

- Tour d'horizon des outils multimodaux disponibles et leur positionnement
- Application sur un cas métier concret (visuel, audio ou transcription vidéo)
- Livrable : workflow multimodal opérationnel adapté à votre activité

SÉANCE 53

Séance 18 · Utiliser les API IA sans code : Make + Anthropic ou OpenAI

1H

- Accéder aux capacités IA avancées sans développement logiciel
- Connecter une API IA directement dans Make pour des cas complexes
- Livrable : 1 flux Make utilisant l'API IA directement sur votre cas

SÉANCE 54

Séance 19 · Optimiser vos prompts : tests comparatifs et mesure de qualité

1H

- Méthode de test A/B sur vos prompts existants
- Mesurer la qualité d'une sortie IA avec des critères objectifs et reproductibles
- Livrable : tableau de comparaison de vos prompts testés avec résultats

SÉANCE 55

Séance 20 · Cas métier complexe 1 : traitement complet avec livrable final 1H

- Traitement d'un cas complexe apporté par le stagiaire en combinant les techniques
- Revue critique du résultat avec votre expert et identification des améliorations
- Livrable : production finale documentée avec analyse rétrospective

SÉANCE 56

Séance 21 · Cas métier complexe 2 : second cas en autonomie guidée 1H

- Traitement du cas 2 en autonomie, avec appui de l'expert en fin de séance
- Plan d'optimisation et identification des compétences à renforcer
- Livrable : production finale du cas 2 avec plan d'amélioration

SÉANCE 57

Séance 22 · Construire votre référentiel de prompts équipe 1H

- Sélectionner, documenter et structurer vos meilleurs prompts d'équipe
- Choisir un format de partage adapté aux habitudes de votre équipe
- Livrable : référentiel de prompts équipe structuré, prêt à distribuer

SÉANCE 58

Séance 23 · Présenter l'IA à vos pairs : argumentation et démonstration 1H

- Construire un pitch IA adapté à des interlocuteurs non spécialistes
- Préparer une démonstration courte, concrète et convaincante
- Livrable : kit de présentation IA pour l'embarquement de vos collègues

SÉANCE 59

Séance 24 · L'IA en entreprise dans 12 mois : tendances et anticipation

1H

- Veille sur les évolutions attendues des outils IA en 2025 et 2026
- Identifier les compétences à renforcer pour rester à niveau dans votre secteur
- Livrable : carte des tendances IA pertinentes pour votre domaine

SÉANCE 60

Séance 25 · Bilan du parcours et plan de montée en compétences continue

1H

- Revue des livrables produits et des progrès accomplis sur l'ensemble du parcours
- Construction de votre plan d'action pour les 3 mois suivant la formation
- Livrable : plan de progression IA personnel à 90 jours · certificat de réalisation Qualiopi

NIVEAU CONFIRMÉ

SÉANCE 61

Séance 1 · Audit stratégique de votre usage IA et cadrage du parcours

1H

- Cartographie des usages IA en place dans votre équipe ou service
- Identification des opportunités d'automatisation et des risques prioritaires
- Livrable : diagnostic complet avec axes de transformation prioritaires

SÉANCE 62

Séance 2 · Analyse critique de vos workflows IA : forces et angles morts

1H

- Revue de vos automatisations, prompts et intégrations existants

Benchmark rapide des pratiques sectorielles et identification des écarts

- Livrable : synthèse critique avec plan d'optimisation personnalisé

SÉANCE 63

Séance 3 · Agents IA : architecture, déclencheurs, mémoire et outils

1H

- Comprendre ce qu'est un agent IA et comment il fonctionne concrètement
- Cas d'usage concrets d'agents IA dans votre domaine d'activité
- Livrable : spécification d'un agent IA adapté à votre usage prioritaire

SÉANCE 64

Séance 4 · Construire son premier agent IA avec Make ou n8n

1H

- Créer un scénario d'agent multi-étapes avec déclencheur et actions enchaînées
- Tester, débbugger et ajuster l'agent en conditions réelles
- Livrable : 1 agent IA opérationnel dans votre environnement

SÉANCE 65

Séance 5 · Connecter des agents IA à vos API internes ou outils SaaS

1H

- Authentification API, webhooks, gestion des erreurs et des exceptions
- Intégration avec votre CRM, ERP ou outil de ticketing principal
- Livrable : agent IA connecté à au moins 1 outil métier réel

SÉANCE 66

Séance 6 · Construire un pipeline de contenu automatisé avec IA

1H

Concevoir un flux de production de contenu de bout en bout

- Intégrer les étapes de validation humaine dans le pipeline automatisé
- Livrable : pipeline de contenu automatisé opérationnel dans votre contexte

SÉANCE 67

Séance 7 · Mettre en place un RAG simple sur vos documents d'entreprise

1H

- Principe du RAG (Retrieval-Augmented Generation) et ses cas d'usage réels
- Outillage no-code ou low-code pour un RAG sur votre base documentaire
- Livrable : RAG test opérationnel sur un corpus de documents internes

SÉANCE 68

Séance 8 · Mesurer le ROI de l'IA et optimiser votre setup personnel

1H

- Méthodes de mesure du gain de productivité réel apporté par l'IA
- Construire un setup IA optimisé pour votre poste et vos outils
- Livrable : tableau de bord de productivité IA personnalisé

SÉANCE 69

Séance 9 · Déployer des usages IA communs dans votre équipe

1H

- Construire un programme de montée en compétences IA pour votre équipe
- Créer et distribuer des ressources IA collectives (prompts, guides, gabarits)
- Livrable : kit de déploiement IA équipe prêt à l'emploi

SÉANCE 70

Séance 10 · Gouvernance IA : charte, règles, classification des données

1H

Rédiger une charte IA adaptée à votre organisation et à votre secteur

- Classification des données et règles d'usage par niveau de sensibilité
- Livrable : charte IA opérationnelle pour votre équipe ou service

SÉANCE 71

Séance 11 · RGPD et IA : obligations pour les entreprises françaises 1H

- Analyse d'impact RGPD pour vos 3 usages IA principaux
- Gestion des données personnelles dans les prompts et dans les sorties
- Livrable : check-list RGPD opérationnelle pour vos workflows IA

SÉANCE 72

Séance 12 · L'AI Act européen : classification, obligations, documentation 1H

- Identifier vos systèmes IA et leur catégorie de risque selon l'AI Act
- Obligations de documentation, de supervision humaine et de traçabilité
- Livrable : auto-évaluation AI Act de vos usages IA actuels

SÉANCE 73

Séance 13 · Audit qualité de vos productions IA : grille et retours 1H

- Construire une grille d'audit pour évaluer la qualité des sorties IA
- Appliquer l'audit sur vos productions IA récentes avec votre expert
- Livrable : grille d'audit IA opérationnelle pour votre activité

SÉANCE 74

Séance 14 · IA et cybersécurité : risques, prompt injection, data leakage 1H

Identifier les vecteurs d'attaque spécifiques aux systèmes IA intégrés

- Protéger vos workflows contre les risques de sécurité IA connus
- Livrable : check-list de sécurité pour vos intégrations IA

SÉANCE 75

Séance 15 · Construire un KPI de maturité IA pour votre organisation

1H

- Définir des indicateurs de mesure de la maturité IA adaptés à votre contexte
- Construire un tableau de bord de suivi de la transformation IA
- Livrable : dashboard de maturité IA adapté à votre organisation

SÉANCE 76

Séance 16 · Roadmap IA, sponsors et change management

1H

- Méthode de construction d'une roadmap IA réaliste sur 6 à 12 mois
- Gérer les résistances internes et embarquer les parties prenantes clés
- Livrable : roadmap IA à 6 mois avec jalons et sponsors identifiés

SÉANCE 77

Séance 17 · Simulation de déploiement IA en équipe : pilote complet

1H

- Concevoir et piloter un projet pilote IA avec votre expert en séance
- Revue des résultats, ajustements et plan de déploiement élargi
- Livrable : compte-rendu de pilote et plan de généralisation

SÉANCE 78

Séance 18 · Présenter et défendre votre roadmap IA en CODIR

1H

Construire un pitch IA synthétique adapté à votre direction

- Argumenter le ROI et les risques de manière accessible et percutante
- Livrable : présentation CODIR prête à l'emploi

SÉANCE 79

Séance 19 · Synthèse de votre transformation IA et formalisation des acquis

1H

- Revue de l'ensemble des livrables produits pendant le parcours
- Formalisation des apprentissages clés et des pratiques ancrées
- Livrable : synthèse de transformation documentée et partageable

SÉANCE 80

Séance 20 · Bilan du parcours et plan de transformation IA à 12 mois

1H

- Construction du plan de transformation IA sur 12 mois avec jalons opérationnels
- Définition des prochaines étapes et des compétences restantes à développer
- Livrable : plan de transformation IA à 12 mois · certificat de réalisation Qualiopi

NIVEAU EXPERT

SÉANCE 81

Séance 1 · Audit stratégique et cartographie de l'existant IA

1H

- Analyse des systèmes IA déployés, de leur gouvernance et de leur ROI réel
- Identification des risques systémiques et des opportunités stratégiques manquées
- Livrable : cartographie IA organisationnelle complète avec plan d'action

SÉANCE 82

Séance 2 · Architecture IA d'entreprise : modèles, hébergement, souveraineté

1H

- Critères de choix entre cloud public, cloud privé et on-premise pour l'IA
- Analyse comparative des offres majeures (Azure OpenAI, AWS Bedrock, OVHcloud AI)
- Livrable : matrice de décision architecture IA adaptée à vos contraintes

SÉANCE 83

Séance 3 · Évaluation et benchmark des LLM : critères de sélection et ROI

1H

- Construire un benchmark LLM adapté à vos cas d'usage internes spécifiques
- Métriques de performance, de coût total et de qualité des sorties
- Livrable : cadre de benchmark LLM pour votre organisation

SÉANCE 84

Séance 4 · Déploiement de LLM en local ou cloud privé : cas pratique

1H

- Options open-source pertinentes (Ollama, LM Studio, vLLM) et leurs contraintes
- Architecture de déploiement, infrastructure requise et limites opérationnelles
- Livrable : proof-of-concept de déploiement LLM local ou cloud privé

SÉANCE 85

Séance 5 · Concevoir un système RAG d'entreprise : architecture et indexation

1H

- Architecture complète d'un RAG de production (ingestion, indexation, retrieval)
- Stratégies de chunking, indexation vectorielle et retrieval hybride
- Livrable : spécification technique d'un RAG d'entreprise pour votre cas

SÉANCE 86

Séance 6 · Fine-tuning et prompt engineering de niveau production

1H

- Quand fine-tuner versus quand prompt-engineer selon vos objectifs et contraintes
- Pipeline de fine-tuning : données d'entraînement, évaluation, déploiement
- Livrable : décision documentée fine-tuning vs prompting pour vos cas d'usage

SÉANCE 87

Séance 7 · Agents IA multi-étapes : orchestration, mémoire et guardrails

1H

- Architecture d'agents IA de niveau production (LangGraph, CrewAI, n8n avancé)
- Gestion de la mémoire persistante, des outils externes et des guardrails de sécurité
- Livrable : architecture d'agent IA de production pour votre cas prioritaire

SÉANCE 88

Séance 8 · Sécurité offensive IA : prompt injection, jailbreak, data exfiltration

1H

- Techniques d'attaque spécifiques aux systèmes LLM intégrés en production
- Exercice red team structuré sur vos propres intégrations IA actuelles
- Livrable : rapport de red team IA sur vos systèmes avec risques classifiés

SÉANCE 89

Séance 9 · Sécurité défensive IA : guardrails, filtres et audit de sorties

1H

- Mise en place de guardrails de contenu et de comportement en production
- Stratégies de monitoring continu et d'audit des sorties IA en production
- Livrable : architecture de sécurité défensive pour vos systèmes IA

SÉANCE 90

Séance 10 · Gouvernance IA groupe : charte, comité IA et instances de validation

1H

- Construire un comité IA avec attributions, cadence et processus décisionnel
- Politique de gouvernance IA groupe : périmètre, escalade, exceptions
- Livrable : charte de gouvernance IA groupe prête à valider en CODIR

SÉANCE 91

Séance 11 · L'AI Act européen : conformité, classification et documentation

1H

- Classification de vos systèmes IA selon les catégories de risque de l'AI Act
- Obligations de conformité, de documentation technique et de supervision humaine
- Livrable : plan de conformité AI Act pour vos systèmes classifiés

SÉANCE 92

Séance 12 · Concevoir un programme de formation interne IA multi-niveaux

1H

- Architecture pédagogique d'un programme IA couvrant débutant à confirmé
- Ressources, modalités, évaluation et système de certification interne
- Livrable : plan de programme de formation interne IA structuré et budgété

SÉANCE 93

Séance 13 · Concevoir et animer un atelier de transfert de compétences IA

1H

- Méthodes pédagogiques adaptées au transfert de compétences IA en équipe
- Animer une démonstration et un exercice pratique collectif en conditions réelles
- Livrable : kit d'atelier IA clé en main reproductible dans votre organisation

SÉANCE 94

Séance 14 · Mesurer l'impact IA : KPIs, dashboards et retour sur investissement

1H

- Définir et collecter les métriques de ROI IA adaptées à votre organisation
- Construire un dashboard de pilotage de la transformation IA
- Livrable : dashboard IA opérationnel avec vos KPIs prioritaires définis

SÉANCE 95

Séance 15 · Roadmap IA 18 mois : priorisation, budget et sponsors

1H

- Méthode de priorisation des initiatives IA par valeur, effort et risque
- Construire un business case IA convaincant pour votre direction
- Livrable : roadmap IA 18 mois avec budgets estimés, jalons et sponsors

SÉANCE 96

Séance 16 · Piloter un projet de transformation IA : méthode et risques

1H

- Approche projet pour la transformation IA (agile structuré + gouvernance)
- Gestion des risques techniques, réglementaires et humains sur un projet IA
- Livrable : plan de pilotage de votre projet de transformation IA

SÉANCE 97

Séance 17 · Audit externe IA : méthode d'évaluation d'un tiers

1H

- Concevoir une grille d'audit pour évaluer la maturité IA d'une organisation tierce
- Conduire un audit simulé sur votre propre organisation avec votre expert
- Livrable : grille d'audit IA externe opérationnelle et reproductible

SÉANCE 98

Séance 18 · Veille IA structurée : sources, cadence et synthèse CODIR

1H

- Construire un dispositif de veille IA automatisé (flux RSS, agrégateurs, alertes)
- Produire et diffuser une synthèse IA mensuelle pour la direction
- Livrable : dispositif de veille IA opérationnel avec template de synthèse

SÉANCE 99

Séance 19 · Positionner votre expertise IA : offre de conseil ou de formation

1H

- Formaliser votre expertise IA en une offre de service ou de programme de formation
- Construire un argumentaire et des livrables types pour vos clients ou votre direction
- Livrable : proposition de valeur IA documentée et positionnée

SÉANCE 100

Séance 20 · Bilan du parcours : déploiement IA à l'échelle et transmission

1H

- Revue critique de l'ensemble des livrables produits pendant le parcours
- Plan de déploiement IA à l'échelle de l'organisation et feuille de route de transmission
- Livrable : plan de déploiement IA et feuille de route de transmission des savoirs · certificat de réalisation Qualiopi

05 Modalités

PÉDAGOGIE

Chaque séance dure 60 minutes, planifiée dans votre agenda en visioconférence sécurisée. Le parcours débute par un entretien de cadrage gratuit : votre expert identifie vos cas d'usage métier réels, vos outils et votre rythme, puis adapte l'ensemble du programme à votre contexte. Chaque séance produit un livrable concret exploitable dès la semaine suivante. Pas de cours théorique sans output. Le programme évolue séance après séance selon vos retours et vos avancées. Un seul expert vous accompagne du cadrage au bilan final, sans rotation ni prestataire intermédiaire.

ÉVALUATION

Dès la séance 1, un questionnaire de positionnement établit votre niveau de départ et oriente les séances suivantes. Chaque exercice pratique porte sur vos propres cas métier, pas sur des exemples fictifs. Des quizz courts jalonnent le parcours pour valider l'assimilation des notions clés. La séance finale se conclut sur un livrable produit en séance, évalué avec votre expert. Un questionnaire de satisfaction est envoyé à J+1, suivi d'un contact professionnel à J+30 pour mesurer l'impact réel de la formation sur votre pratique quotidienne.

ACCESSIBILITÉ

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap, Benjamin Berrous, avant toute inscription pour définir les adaptations nécessaires : interprète en langue des signes française (LSF), supports écrits alternatifs au contenu visuel, durée de séance modulée, espacement des séances adapté à la fatigabilité, configuration de l'environnement de travail à distance, sous-titrage automatique activé en séance. Chaque situation est examinée individuellement, en concertation avec le stagiaire et, si nécessaire, avec le médecin du travail ou l'AGEFIPH. Les adaptations sont définies avant la première séance. Contact référent handicap · benjamin.berrous@mda-performance.fr.

Prêt à démarrer ?

Premier échange de cadrage gratuit avec votre futur expert. Programme adapté à votre contexte, sans engagement.

VOUS POUVEZ ME RETROUVER ICI

groupe-mda.fr/formations/formation-ia-generative