



Piloter l'IA en PME : de l'idée à l'expérimentation

Deux jours pour comprendre les enjeux de l'intelligence artificielle, identifier des opportunités concrètes pour votre entreprise et initier une démarche d'expérimentation maîtrisée.

Cette formation est pour vous si



Vous pilotez la stratégie de votre entreprise et souhaitez intégrer l'IA dans vos réflexions



Vous voulez structurer une démarche d'expérimentation réaliste et sécurisée



Vous cherchez à prioriser des projets IA concrets et adaptés à vos ressources

2 jour | 14 heures

**Dirigeants—Membres de CODIR—
Responsables de départements**



Présentiel

En bref

Cette formation vous permet de bâtir une vision stratégique des enjeux de l'IA, d'en comprendre les impacts sur leur activité et d'identifier les premières pistes d'actions concrètes à mettre en œuvre.

Vous explorerez des cas réels d'usage dans l'industrie, travaillerez sur des diagnostics internes et construirez les premiers éléments d'une feuille de route adaptée à votre maturité.

Vous repartirez avec des clés pour mobiliser vos équipes, cadrer une expérimentation et structurer une démarche responsable.

Objectifs

- Bâtir une vision claire et stratégique des enjeux de l'IA pour l'entreprise industrielle
- Évaluer les impacts potentiels sur son activité
- S'outiller pour piloter un projet IA en lien avec les ressources internes et l'écosystème local

Programme — Jour 1 — Comprendre les enjeux stratégiques de l'IA

Se situer face à l'IA : attentes et représentations

- Votre perception actuelle de l'intelligence artificielle, attentes vis-à-vis de la formation.

Les fondamentaux de l'IA : repères et notions clés

Acquérir une vision de l'évolution de l'IA, des grands concepts clés et des types d'IA, pour comprendre les dynamiques actuelles.

- Rapide historique de l'IA
- Le contexte actuel : la ruée vers l'IA, un élan planétaire
- La distinction entre IA faible et IA forte
- Les grandes familles d'IA
- L'IA au cœur de l'actualité économique depuis 2022

Le bouleversement de l'IA générative

Comprendre les spécificités de l'IA générative, ses innovations récentes (modèles, interfaces, usages) et leur impact potentiel sur l'entreprise.

- Le buzz de Open AI avec ChatGPT
- Les ruptures technologiques : LLM, multimodalité, agents ...
- L'essor des assistants : ChatGPT, Copilot, Gemini, Perplexity
- Une nouvelle manière d'échanger avec la ma-

chine avec les prompts

- Des technologies qui bouleversent le texte, image, vidéo, voix, code, 3D
- Démonstrations d'outils en live

Echanges entre pairs sur l'utilisation actuelle dans les différentes entreprises .

Atelier : introduction à l'utilisation des assistants d'IA générative

Comment les PME s'emparent de l'IA

Se situer dans le paysage actuel de l'adoption de l'IA en PME, identifier les premiers signaux et leviers internes, et nourrir une réflexion sur son propre niveau de maturité.

- Point sur l'adoption de l'IA en France : état des lieux dans les PME industrielles.
- Quels objectifs visés et quels gains constatés
- Les secteurs et métiers impactés par l'IA
- Principaux défis rencontrés par les PME vis-à-vis de l'IA

Atelier : où en sommes-nous avec l'IA ?



Participants

12 participants maximum



Date & lieu

Date et lieu des sessions à retrouver dans le programme de l'action.



Prérequis

Pas de prérequis technique
Un ordinateur disposant d'un micro par participant.
Smartphone utile mais non obligatoire.

 **Programme — Jour 1 — Suite****Des cas concrets pour s'inspirer : IA dans les PME industrielles**

Découvrir des cas concrets d'usage de l'IA dans l'industrie pour repérer des zones d'impact pertinentes dans son activité et stimuler l'inspiration.

- Décryptage des usages de l'IA à partir de projets menés par des PME.
- Exemples variés : maintenance prédictive, génération automatique de documentation technique, amélioration du support client, automatisation d'étapes de production ou de qualité.
- Cas d'usage dans les fonctions support : recrutement, gestion RH, réponse aux appels d'offres, commercial, achats.

Echanges sur les projections des participants

Ce que l'IA change... et ce qu'elle impose : limites, risques et cadres à connaître

Identifier les principaux risques, limites et responsabilités associés à l'usage de l'IA, pour construire une posture éclairée, conforme et responsable.

- Comprendre les limites intrinsèques des systèmes IA : erreurs, hallucinations...
- Les risques organisationnels liés à l'automatisation
- Notions de biais algorithmiques
- Aspects réglementaires
- Les impacts environnementaux
- Enjeux de sécurité : confidentialité des données, cybersécurité, shadow IA.
- Mettre en place des règles internes pour limiter les risques (charte IA)

Atelier : identifier les risques et les réponses adéquates

 **Programme — J2 — Construire sa feuille de route IA****Retour d'expérience et synthèse de la 1ère journée**

Qu'est-ce que j'ai retenu ?
Ce que je veux approfondir ?

Construire une stratégie IA adaptée à son entreprise

Comprendre les étapes clés d'un projet IA en PME, du repérage des usages à l'implémentation, et savoir identifier les prérequis.

- Le parcours de la détection des cas d'usages à l'intégration
- La question des compétences : qui pilote, qui contribue, qui utilise ?
- La nécessaires modélisation des processus
- REX de démarches de mise en œuvre de l'IA générative dans des PME
- Mettre en place une veille

Les données : le socle de vos futurs projets IA

Comprendre le rôle central des données dans tout projet IA et acquérir les notions de base pour évaluer leur accessibilité, leur qualité et leur sécurité.

- Pourquoi la donnée est indispensable pour un projet IA.
- Appréhender les différentes formes et sources
- Comment rendre ses données accessibles, fiables, exploitables
- Préserver la confidentialité de ses données

Échanges sur la gestion des données dans l'entreprise.

Les niveaux d'adoption de l'IA Générative

Différencier les niveaux possibles d'intégration de l'IA générative, du simple usage individuel à l'intégration dans les workflows métiers.

- Une utilisation implicite à travers des solutions existantes
- De l'usage ponctuel à l'intégration dans un processus métier.
- Distinguer les usages individuels des démarches outillées et gouvernées



Identifier les opportunités IA de mon entreprise

Identifier des domaines ou processus où l'IA pourrait générer de la valeur, à partir de critères simples d'impact, de faisabilité et de pertinence.

- Repérage des activités ou processus où l'IA peut générer du gain ou soutenir un enjeu stratégique.
- Décryptage de critères simples d'opportunité

Atelier - Détecter les opportunités IA dans mon entreprise

Les ressources pour réaliser vos projets IA

Connaître les ressources internes et externes mobilisables pour initier un projet IA, y compris l'écosystème local et les dispositifs d'accompagnement.

- Les compétences clés à mobiliser pour initier un projet IA
- Présentation de l'écosystème local
- Les dispositifs de financement ou d'accompagnement

Accompagner les collaborateurs dans l'utilisation de l'IA

Anticiper les impacts humains de l'IA, accompagner les transformations des métiers, et structurer une démarche de diffusion progressive des usages.

Un passage vers l'IA bureautique du quotidien
Identifier les compétences à développer et anticiper les impacts sur les métiers et l'emploi.
Comment embarquer les collaborateurs sans générer d'inquiétude ou de rejet.
Diffuser une culture d'expérimentation et d'usage raisonné de l'IA.

Atelier - Anticiper les réactions des équipes et nos réponses

Passer de l'idée à l'expérimentation

S'approprier les principes d'une démarche expérimentale encadrée (POC...).

- Adopter une démarche d'expérimentation IA
- Le triptyque : données, métiers, compétences
- Un cadre projet léger mais rigoureux : objectifs, livrables, moyens, calendrier.
- Intégrer les dimensions métier, données, outils et accompagnement.
- Créer les conditions d'un apprentissage organisationnel à travers l'expérimentation.

Atelier – Définir un projet d'IA prioritaire et préciser une fiche projet

Et demain ? Le rôle des dirigeants face à l'IA

Prendre du recul sur les évolutions à venir de l'IA et de ses usages, et réfléchir au rôle du dirigeant comme éclairateur et garant d'un usage maîtrisé.

- Anticiper le futur : le rôle des dirigeants dans un monde « augmenté » par l'IA
- Panorama rapide des tendances à venir : agents IA, IA générative et robotique,...
- Comment rester lucide, stratégique, et porteur d'une vision éthique et responsable.