

Formation IA et Automatisation en Entreprise : Exploitez l'Intelligence Artificielle au Service de votre Business

Vous maîtrisez les bases de l'IA et souhaitez aller plus loin ? Notre formation avancée vous permet d'exploiter pleinement le potentiel de l'intelligence artificielle dans vos processus métier et d'automatiser des tâches complexes.

Ce que vous apprendrez

Cette formation avancée de 2 jours vous permettra de :

- Maîtriser le *prompt engineering* avancé pour des résultats optimaux
- Intégrer l'IA à vos outils métiers (Power Platform, Notion, Excel)
- Automatiser des tâches complexes et créer des agents IA autonomes
- Exploiter l'IA multimodale (texte, image, vidéo, données)
- Analyser les biais et risques de l'IA
- Adapter votre usage aux contraintes légales
- Anticiper les évolutions futures de l'IA

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation avancée s'adresse aux professionnels expérimentés :

- Responsables métier et analystes
- Consultants et gestionnaires de projet
- Professionnels souhaitant optimiser leur productivité
- Experts cherchant à améliorer leur prise de décision

Prérequis

Pour tirer le meilleur parti de cette formation :

- Avoir suivi notre [Formation IA Intelligence Artificielle](#) ou posséder une expérience équivalente
- Connaître les bases des outils bureautiques (Excel, Power Automate, SharePoint)

Notre approche pédagogique

Une formation intensive et pratique :

- 30% de théorie et 70% de pratique
- Exercices avancés en *prompt engineering*
- Pratique des API IA
- Intégration low-code/no-code
- Mini-projet : développement d'un assistant IA professionnel personnalisé

Programme détaillé

Maîtriser l'Intelligence Artificielle Générative (3h)

Approfondissez votre compréhension de l'IA :

- Exploration des modèles de langage avancés
 - GPT-4 et Claude
 - Mistral et Gemini
 - Comparaisons et spécificités
- Maîtrise de l'IA générative multimodale
 - Transformation texte-image avec DALL-E
 - Création vidéo avec Runway
 - Génération audio via ElevenLabs
- Choix entre IA privée et publique
 - Options d'auto-hébergement
 - LLM open-source
- Techniques de personnalisation
 - Entraînement sur données spécifiques
 - Processus de *fine-tuning*

✂ **Travaux pratiques** : Expérimentation avec ChatGPT avancé, Création de visuels personnalisés, Tests des différents modèles.

Optimisation Avancée des Requêtes (4h)

Maîtrisez le *prompt engineering* avancé :

- Techniques de structuration complexe
 - Chain of Thought
 - Tree of Thoughts
 - Self-Ask
 - ReAct
- Gestion avancée des conversations
 - Mémoire conversationnelle
 - Ajustement contextuel
- Automatisation des rapports
- Traitement des données volumineuses
- Sécurisation des échanges

✂ **Travaux pratiques** : Comparaison des stratégies de requêtes, Création d'un assistant conversationnel expert, Optimisation des performances.

Automatisation et Intégration de l'IA (5h)

Créez des solutions d'automatisation :

- Power Automate & IA

- Analyse automatique de documents
- Traitement des emails
- Gestion des tâches
- Power BI & IA
 - Prévisions avancées
 - Analyse des tendances
 - Visualisations intelligentes
- Excel & IA
 - Formules intelligentes
 - Rapports automatisés
 - Analyses prédictives
- Power Apps & IA
 - Applications interactives
 - Assistants IA intégrés
- Solutions No-Code
 - Intégration Zapier
 - Automatisation avec Make
 - Utilisation de Notion AI

✂ **Travaux pratiques** : Création d'un chatbot avancé, Automatisation de reporting, Développement d'un agent autonome.

Construire un Agent IA Autonome (4h)

Développez votre propre agent IA :

- Architecture LangChain
- Intégration OpenAI API
- Exploitation des bases de données
- RAG (*Retrieval-Augmented Generation*)
- Interfaces utilisateur avec Streamlit

✂ **Travaux pratiques** : Développement d'un agent analytique, Personnalisation des réponses, Tests et optimisation.

Éthique, Réglementation et Futur (2h)

Anticipez les enjeux et évolutions :

- Conformité RGPD
- Gestion des biais
- Impact environnemental
- Évolutions du travail
- Innovations récentes
 - IA multimodale

- AutoGPT
- Agents autonomes

✂ Travaux pratiques

- Analyse des risques
- Débat sur les perspectives
- Études de cas

Mini-Projet Final (3h)

Mettez en pratique vos acquis :

- Développement d'un assistant IA métier
- Automatisation d'un processus
- Présentation et retours d'expérience

Les + de cette formation

- ✓ Approche pratique avec cas concrets
- ✓ Intégration aux outils métiers
- ✓ Projet IA opérationnel
- ✓ Expertise approfondie

Informations pratiques

- **Durée** : 2 jours intensifs
- **Tarif 2025** : 1 550 € (exonéré de TVA selon l'article 261.4 4^oa du CGI)
- Plan de cours au format PDF : [Formation IA et Automatisation en Entreprise](#)

Vous souhaitez vous inscrire ?

[Contactez-nous dès maintenant](#) pour réserver votre place ou obtenir plus d'informations sur cette formation.

Propulsez votre entreprise vers le futur avec l'IA et l'automatisation !