Formation IA et Automatisation en Entreprise

Prérequis	Bases IA	Public	Métiers & IT
Durée	2 jours (14h)	Tarif	Sur devis

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.

Objectifs

- Prompt engineering avancé
- Intégration de l'IA dans vos outils (Power Platform, Notion, Excel)
- Automatisation et agents IA autonomes
- IA multimodale (texte, image, vidéo)

Plan de cours

IA Générative Avancée

- Modèles de langage avancés : GPT-4, Claude, Mistral, Gemini
- IA multimodale : DALL-E, Runway, ElevenLabs
- IA privée vs publique : auto-hébergement et open-source
- Personnalisation et fine-tuning

■ Travaux pratiques : ChatGPT avancé, création de visuels, tests de modèles.

Optimisation Avancée des Requêtes

- Structuration complexe : Chain of Thought, Tree of Thoughts, Self-Ask, ReAct
- Mémoire conversationnelle et ajustement contextuel
- Automatisation de rapports et données volumineuses
- Sécurisation des échanges

■ Travaux pratiques : assistant conversationnel expert.

Automatisation et Intégration IA

- Power Automate : analyse de documents, emails, tâches
- Power BI : prévisions, tendances, visualisations intelligentes
- Excel : formules intelligentes, rapports automatisés
- Power Apps : applications interactives avec assistants IA
- No-Code : Zapier, Make, Notion AI

■ Travaux pratiques : chatbot avancé, automatisation de reporting.

Construire un Agent IA Autonome

- LangChain et OpenAI API
- Bases de données et RAG
- Interface utilisateur avec Streamlit

■ Travaux pratiques : développement d'un agent analytique.

Éthique, Réglementation et Futur

- Conformité RGPD et gestion des biais
- Impact environnemental et évolutions du travail
- Innovations : IA multimodale, AutoGPT, agents autonomes

■ Travaux pratiques : analyse des risques et débat interactif.

Mini-Projet Final

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