

Workflow IA Automation - Niveau Débutant : Automatisez et simplifiez vos tâches et boostez votre productivité en entreprise

Résultat attendu : Faire gagner du temps à vos équipes dans des tâches répétitives et économisez votre budget de production

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les bases de l'automatisation de tâches grâce à l'IA.
- Identifier les processus internes automatisables.
- Créer des workflows simples avec des outils no-code.
- Utiliser des outils d'automatisation tels que Make, Zapier, Airtable, Notion, ChatGPT.
- Automatiser des tâches récurrentes : envoi d'e-mails, création de documents, synchronisation de bases de données.
- Optimiser ses flux de travail pour gagner du temps et réduire les erreurs.
- Développer une première culture de l'optimisation par l'IA pour sa PME, son activité indépendante ou personnelle.

Pré-requis :

- Disposer d'une bonne connexion Internet pour les cours en distanciel.
- Être à l'aise avec l'utilisation de base d'un ordinateur (navigation web, applications en ligne).
- Avoir un ordinateur portable (Windows, Mac, Linux).
- Aucun prérequis technique en programmation n'est nécessaire (formation niveau débutant).

Durée :

- 24 heures

Résultats attendus :

- Être capable de créer des automatisations simples et efficaces.
- Avoir une méthodologie pour repérer et automatiser les tâches répétitives.
- Gagner en productivité et en fiabilité au quotidien.

Procédure d'admission  : Évaluation initiale des besoins et de l'environnement du participant pour personnaliser la formation. Test rapide de positionnement en amont pour confirmer l'adéquation de la formation.

Programme de la formation :

Introduction à l'automatisation IA :

- Qu'est-ce qu'un workflow d'automatisation ?
- Pourquoi et comment automatiser ses tâches ?

Module 1 | Les fondamentaux des workflows IA :

- Comprendre les outils no-code et low-code.
- Présentation des outils utilisés : Make, Zapier, Airtable, Notion, ChatGPT.

Module 2 | Cas pratiques d'automatisation :

- Automatiser la gestion de tâches et la prise de rendez-vous.
- Automatiser la synchronisation entre bases de données et formulaires.
- Créer des séquences automatiques de communication par e-mail.

Module 3 | Mise en place de workflows personnalisés :

- Choisir les bons outils selon son activité.
- Concevoir et tester ses premiers workflows.
- Éviter les erreurs fréquentes et optimiser ses processus.

Module 4 | Aller plus loin :

- Introduction aux API pour les débutants.
- Construire une logique d'optimisation continue de ses workflows.

Workflow IA Automation - Niveau Avancé : Dominez l'automatisation IA : créez vos Super Agents et boostez votre activité pour un impact business

Résultat attendu : Être capable de concevoir, déployer et superviser un Super Agent IA opérationnel, adapté à son métier, pour automatiser des processus complexes à forte valeur ajoutée.

🎯 Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les Super Agents IA et leur valeur business.
- Paramétrer et orchestrer des sous-agents spécialisés.
- Utiliser le prompt engineering pour piloter leurs actions.
- Connecter les workflows via N8n.
- Implémenter un agent hébergé localement ou dans le cloud
- Mesurer et itérer l'efficacité des agents

🏆 Résultats attendus :

- Identifier les tâches à haute valeur d'automatisation.
- Concevoir un Super Agent IA modulaire et scalable.
- Maîtriser N8n pour centraliser et déclencher les actions.
- Être capable d'héberger ses propres agents IA.
- Déployer un agent IA opérationnel adapté à son métier.

🧠 Pré-requis :

- Disposer d'une bonne connexion Internet pour les cours en distanciel.
- Être à l'aise avec l'utilisation de base d'un ordinateur (navigation web, applications en ligne).
- Avoir un ordinateur portable (Windows, Mac, Linux).
- Bonne compréhension des workflows d'automatisation et des outils comme Make, Zapier ou N8n

🕒 Durée :

- 24 heures

📁 Livrable Final :

Création d'un Super Agent IA :

Un agent automatisé, fonctionnel, déployé via N8n, capable de réaliser un processus métier complet (ex. : tri de leads, résumé de mails, génération de devis).

Procédure d'admission 🔍 : Évaluation initiale des besoins et de l'environnement du participant pour personnaliser la formation. Test rapide de positionnement en amont pour confirmer l'adéquation de la formation.

📚 Programme de la formation :

Introduction IA générative avancée et automatisation

- Différence entre automatisation classique et intelligence distribuée (multi-agents)
- Nouveaux paradigmes d'outillage (LLMs, API, graphes d'agents)

Module 1 | Super Agent IA – Concepts & Structure

- Comprendre la logique de "Super Agent" : tâches, rôles, délégation
- Présentation des outils et plateformes :
 1. N8n : principal
 2. Autres options évoquées : LangChain, CrewAI, AgentHub....
- Architecture type d'un agent (inputs, mémoire, outputs)

Module 2 | Créer et configurer les sous-agents IA

- Définir les rôles (recherche, synthèse, action, supervision...)
- Concevoir des prompts spécifiques et chaînables
- Scénariser les interactions agent ↔ utilisateur ↔ API
- Utiliser N8n pour :
 1. Déclenchement par webhook, email, formulaire ou événement métier
 2. Appels à l'API de LLMs (OpenAI, Ollama, etc.)
 3. Enregistrement des résultats (Airtable, Notion, BDD...)

Module 5 | Super Agent IA – Concepts & Structure

- Identifier d'autres cas à automatiser dans l'entreprise
- Méthodologie d'audit de processus
- Plan d'implémentation progressive
- Introduction à l'orchestration multi-agents + supervision hiérarchique

Module 3 | Tester, intégrer et publier votre Super Agent :

- Cas pratique : intégration dans une stack métier réelle (CRM, email, Notion, etc.)
- Tester les chemins critiques et les retours utilisateur
- Versionner et documenter votre agent
- Dashboard de supervision & logs dans N8n

Module 4 | Héberger vos agents IA

- Pourquoi héberger ses agents ? (confidentialité, personnalisation, coût)
- Présentation des options :
 1. Ollama (LLM local type Mistral ou LLaMA)
 2. LangChain + FastAPI pour un agent web
 3. Dockerisation et déploiement (local, cloud, VPS)
- Bonnes pratiques pour industrialiser :
 1. Séparation des modules
 2. Variables d'environnement
 3. Monitoring et tests