

Programme de formation : Automatiser 3 tâches chronophages avec N8N

Chaque semaine, des tâches répétitives mangent des heures de votre temps : recopier des données, trier des emails, relancer des contacts, produire les mêmes rapports.

Cette formation vous apprend à les déléguer à des automatisations no-code construites avec N8N, puis à y brancher l'IA pour qu'elles décident, génèrent et classent à votre place.

L'approche est 100 % pratique : vous repartez non pas avec des slides, mais avec 3 automatisations opérationnelles construites sur vos propres process. Vous passez ainsi de l'IA qui raisonne) à l'IA qui agit dans vos outils.

Durée : 14.00 heures ou 2.00 jour(s) si formation en présentiel.

Lieu : A distance ou en présentiel

Profils des stagiaires

- Professionnels voulant gagner du temps sur des tâches récurrentes sans coder
- Profils ops et responsables process fluidifiant leurs flux internes
- Assistants de direction et office managers jonglant avec de nombreux outils
- Indépendants et freelances industrialisant leur back-office
- Communicants et marketeurs (veille, tri de leads, contenu récurrent)
- Toute personne curieuse de l'IA appliquée, sans pré-requis technique

Prérequis

- Aucun pré-requis technique ni compétence en code
- Être à l'aise avec l'usage courant d'un ordinateur et d'outils en ligne
- Venir avec 3 tâches répétitives de son quotidien à automatiser
- Disposer d'un compte N8N (cloud ou autohébergé, accompagnement prévu)
- Les pré-requis sont validés lors d'un échange avec le commanditaire du projet de formation et retranscrits dans le document de recueil des besoins. Il s'agit d'un document collaboratif partagé systématiquement avec le commanditaire à l'issue du premier entretien pour co-construire l'action de formation. Par ailleurs, nous adressons à chaque apprenant, 2 semaines avant le début de la formation, un questionnaire de préparation de la formation pour adapter au mieux la formation à ses besoins.

Objectifs pédagogiques

- Cartographier ses tâches répétitives et repérer celles à automatiser en priorité
- Construire une automatisation de bout en bout dans N8N (déclencheur vers action)
- Connecter des outils tiers via leurs API et connecteurs natifs
- Intégrer l'IA (Claude, ChatGPT) pour générer, trier, résumer et classer
- Fiabiliser ses flux : erreurs, relances et cas limites
- Livrer 3 automatisations fonctionnelles applicables immédiatement

Contenu de la formation

- Module 1 · Comprendre l'automatisation et se situer dans les 5 niveaux d'IA
 - Le coût caché des tâches répétitives : mesurer le temps réellement perdu
 - Les 5 niveaux d'IA d'OpenAI : du chatbot au Raisonneur (2) puis Agent (3)
 - No-code, API, webhooks, déclencheurs : le vocabulaire essentiel sans jargon
 - Panorama N8N vs Make : forces, limites et quand choisir l'un ou l'autre
 - Tour d'horizon de cas réels d'automatisation par métier
- Module 2 · Cartographier ses tâches automatisables
 - Lister ses tâches récurrentes et chiffrer leur fréquence et leur durée
 - Grille de décision : automatisable, semi-automatisable, à garder en humain
 - Prioriser selon le ratio gain de temps / effort de mise en place
 - Atelier : chaque apprenant sélectionne ses 3 tâches à automatiser
 - Formaliser le déclencheur, les étapes et le résultat attendu de chaque flux
- Module 3 · Première automatisation pas à pas dans N8N
 - Prise en main de l'interface N8N : nodes, connexions, exécutions
 - Mettre en place un déclencheur (formulaire, email entrant, planification, webhook)
 - Enchaîner les actions : du déclencheur vers l'action finale
 - Tester, lire les logs d'exécution et déboguer pas à pas
 - Hands-on : construire ensemble une automatisation simple de A à Z
- Module 4 · Connecter ses outils via API et connecteurs
 - Utiliser les connecteurs natifs (Gmail, Google Sheets, Notion, Slack, Drive)
 - Comprendre une API : authentification, requêtes, réponses, clés
 - Faire dialoguer deux applications sans intégration directe
 - Manipuler et transformer la donnée entre deux étapes (mapping des champs)
 - Hands-on : brancher un outil métier de l'apprenant dans un flux
- Module 5 · Brancher l'IA dans le flux
 - Ajouter un node IA (Claude, ChatGPT) au sein d'une automatisation
 - Quatre usages clés : génération de texte, tri, résumé, classification
 - Rédiger un prompt fiable et réutilisable dans un contexte automatisé
 - Récupérer une sortie IA structurée et exploitable par les étapes suivantes
 - Hands-on : un flux où l'IA trie et résume des emails ou des leads entrants
- Module 6 · Fiabiliser et gérer les erreurs
 - Anticiper les cas limites : données manquantes, formats inattendus, doublons
 - Mettre en place des branches d'erreur et des notifications d'alerte
 - Gérer les relances, les temporisations et les limites d'API (rate limits)
 - Surveiller ses automatisations et lire un historique d'exécutions
 - Bonnes pratiques de sécurité : gestion des clés et des données sensibles
- Module 7 · Atelier, construire ses 3 automatisations
 - Reprise des 3 tâches cartographiées au Module 2
 - Construction guidée, en autonomie accompagnée, des 3 flux réels de l'apprenant
 - Intégration de l'IA là où elle apporte un gain (génération, tri, résumé)
 - Tests sur données réelles et mise en production
 - Documentation de chaque flux pour pouvoir le maintenir seul ensuite
- Module 8 · Pérenniser et passer à l'échelle
 - Organiser et nommer ses workflows pour s'y retrouver dans la durée
 - Estimer les coûts (exécutions, appels API, crédits IA) et les maîtriser
 - Repérer les prochaines tâches à automatiser après la formation

- Vers le niveau 3 (Agent) : quand un flux devient un véritable agent autonome
- Plan d'action personnel et ressources pour continuer en autonomie

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Ex-Directeur Général du Digital du Groupe NRJ, Leeroy Shillingford a piloté pendant près de 9 ans la transformation digitale du groupe, de la stratégie à l'intégration de nouvelles technologies et à la digitalisation des équipes.

Aujourd'hui, il accompagne les organisations dans le passage de l'IA générative à l'IA opérationnelle : automatisation des processus, conception de workflows, connexion d'outils via API et déploiement d'agents IA.

Sa particularité : il construit et teste lui-même les solutions qu'il enseigne. Depuis 2023, il développe La-Radio.AI, son laboratoire grandeur nature : une web radio dont la chaîne éditoriale fonctionne en autonomie grâce à des IA et des workflows automatisés.

Formateur en IA générative à l'INA Campus, il privilégie une approche résolument pratique : partir d'un processus métier réel, construire l'automatisation, la tester, la fiabiliser et la mettre en production.

Dans cette formation n8n, il transmet cette méthode pour permettre à chaque participant de transformer ses tâches répétitives en automatisations concrètes et maintenables, puis d'y intégrer l'IA pour générer, trier, résumer ou prendre en charge certaines décisions.

Moyens pédagogiques et techniques

- Supports pédagogiques commentés et partagés
- Apports méthodologiques structurés
- Cas pratiques
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
- Pour les formations en présentiel, des salles de formation agréables, lumineuses, spacieuses, modernes, équipées de connexion très haut débit, de grands écrans, et à proximité immédiate des transports.
- Pré-requis matériels : disposer d'un ordinateur. En cas de formation à distance, disposer également d'une connexion internet.
- Une semaine avant le début de la formation, nous donnons, à chaque participant, un accès sécurisé à notre plate-forme de formation en ligne (LMS : Learning Management System). L'apprenant accède via son extranet au livret d'accueil, au tuto de l'espace apprenant et au règlement intérieur.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Mises en situation
- Formulaires d'évaluation de la formation
- Certificat de réalisation de l'action de formation
- 10 jours avant l'entrée en formation : Nous transmettons à chaque stagiaire un questionnaire de préparation de la formation permettant d'adapter au mieux la formation à ses besoins.
- Pendant la formation : Le contrôle de connaissances et des acquis se font de façon continue via des quiz en ligne avec notation instantanée et des cas pratiques à réaliser. En fin de formation, les stagiaires restituent leurs travaux avec feedback du formateur.
- A l'issue de la formation : Nous adressons aux stagiaires un questionnaire de satisfaction à chaud et d'auto-diagnostic. Nous mesurons ainsi leur satisfaction et constatons directement l'évolution des compétences en comparaison avec les données recueillies avant la formation. Nous adressons un questionnaire d'évaluation au formateur.
- 15 jours après la fin de la formation : Nous adressons un questionnaire d'évaluation au financeur (OPCO).

Blue Academia

Blue Academia est une marque de BlueMarketing

contact@blueacademia.fr

www.blueacademia.fr



- Un mois après la formation : Nous adressons un questionnaire d'évaluation aux différentes parties prenantes : commanditaire /manager.
- 3 mois après la formation : Nous transmettons au stagiaire un questionnaire d'évaluation à froid pour évaluer l'impact de la formation dans son activité professionnelle.

Tarif de la formation

À partir de 3080.00 €HT

TVA non applicable, art. 261-4-4 du CGI