

Référence: yas-n8n



MFE-IT

Formation n8n et IA

Construire des workflows autonomes et intelligents sans code

Durée: 3 jours | 18 h

Distanciel • Sessions garanties dès 1 inscrit • 60 % de pratique

DESCRIPTION

Cette formation Automatisation IA avec n8n, orientée pratique, vous donne les clés pour automatiser des tâches chronophages, connecter des services entre eux et intégrer l'intelligence artificielle dans vos flux métier.

L'automatisation intelligente n'est plus un luxe, c'est une nécessité. Avec n8n, plateforme d'automatisation open-source, et l'intégration de puissantes API d'IA (OpenAI, HuggingFace, Stability, etc.), il est désormais possible de créer des workflows évolués sans écrire une ligne de code.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Comprendre la logique et la structure d'un workflow automatisé avec n8n.
- Intégrer des services cloud/API dans un environnement visuel et sans code.
- Utiliser l'IA générative (OpenAI, Claude, etc.) dans des flux automatisés pour enrichir ou décider.
- Créer des automatisations robustes : veille, email, traitement de données, génération de texte ou d'image.
- Gérer les erreurs, les boucles, les conditions, les branches et la scalabilité.
- Sécuriser les connexions, utiliser les webhooks et interagir en temps réel.

PRÉREQUIS

- Connaissance de base des outils web (API, formats JSON, HTTP).
- Aisance avec un navigateur, notions d'automatisation (Zapier, Make, IFTTT...).
- Pas besoin de savoir coder, mais être logique et rigoureux.

Parce que chaque participant est unique, un entretien personnalisé est systématiquement organisé en amont avec notre expert afin de concevoir un programme parfaitement aligné sur ses objectifs, son niveau et ses enjeux professionnels.

PUBLIC VISÉ

Profils IT, Ops, marketing automation, consultants, chefs de projet ou développeurs no-code.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

La formation alterne apports théoriques et pratique (environ 60 % du temps). Les modules s'articulent autour d'exercices concrets basés sur des cas d'usage métier réels.

Module 1 – Introduction à l'automatisation intelligente

- Comprendre les enjeux de l'automatisation moderne et les cas d'usage concrets.
- Le positionnement de n8n dans l'écosystème no-code / low-code.

Module 2 – Découverte et prise en main de n8n

- Interface, logique de workflow, nœuds, déclencheurs, conditions, expressions.
- Installation locale ou cloud.

Module 3 – Connecter des services externes

- Connexion d'API : Notion, Google Sheets, Slack, Discord, Trello, Airtable, etc.
- Gestion des clés API, authentification et sécurité.

Module 4 – Intégrer l'intelligence artificielle dans vos flux

- Appels à l'API OpenAI / Claude / HuggingFace.
- Génération de texte, classification, résumé, image, analyse de données.
- Bonnes pratiques de prompt engineering automatisé.

Module 5 – Structurer des workflows robustes et évolutifs

- Répétition, boucles, exécution conditionnelle, multi-branches.
- Gestion d'erreurs, alertes et logs.
- Utilisation des variables et formats de données.

Module 6 – Cas pratiques sur mesure

- Veille automatique IA + synthèse hebdomadaire par e-mail.
- Génération automatique de réponses clients avec IA, puis routage selon la criticité.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Format et déroulement

La formation est dispensée à distance via une classe virtuelle interactive. Elle peut également être réalisée sur site, avec un contenu personnalisé selon les besoins de votre projet professionnel. La répartition théorie/pratique est d'environ 40 %/60 %.

Format ultra-personnalisé MFE-IT

Chaque session accueille de 1 à 3 participants, garantissant un accompagnement très individualisé. Un entretien préalable permet d'adapter le contenu au profil de chacun. Les sessions inter-entreprises sont garanties dès 1 inscrit (sauf cas de force majeure).

Évaluation des compétences

Tout au long de la formation, le formateur évalue la progression des participants par des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. À la fin, une attestation de validation des acquis est remise à chaque participant.

Suivi post-formation

Pendant un mois après la formation, chaque participant peut contacter les formateurs MFE-IT pour toute question sur la mise en œuvre des acquis. Une réponse est apportée par e-mail ou téléphone sous 48 heures ouvrées.

Accessibilité

MFE-IT s'engage à accueillir les personnes en situation de handicap. Contact : contact@mfe-it.com.

INFORMATIONS PRATIQUES

Ressources formateur

- Démonstrations structurées alignées sur le programme détaillé
- Énoncés d'exercices et corrigés tout au long de la formation
- Un environnement technique prêt à l'emploi pour les ateliers pratiques
- Validation des acquis par le formateur à la fin de chaque atelier
- Documents de référence numériques

Certification et validation

À l'issue de la formation, une attestation est envoyée par e-mail précisant les objectifs, la nature, la durée et les résultats de l'évaluation. Un certificat de réalisation peut également être fourni sur demande.

Bénéfices pour les participants

- Se former depuis son lieu de travail ou son domicile, sans déplacement
- Bénéficier d'un formateur-consultant expert du sujet
- Profiter d'un format ultra-personnalisé (1 à 3 participants)
- Poursuivre la formation même en cas d'imprévu

Bénéfices pour l'organisation

- Optimiser le budget formation en réduisant déplacements et hébergements
- Offrir une formation de qualité à tous les collaborateurs, où qu'ils soient
- Réduire le temps d'absence lié aux déplacements
- Accompagner la montée en compétences des équipes dans tous les contextes