

Initiation à n8n

3h30 · À distance · Intra-entreprise

À l'issue de cette formation, les participants auront découvert les bases nécessaires pour comprendre le fonctionnement de n8n, les principes de l'automatisation no-code et les principaux usages professionnels possibles grâce aux workflows, aux API et à l'intelligence artificielle.

1. Objectifs pédagogiques

Les participants seront capables de :

- Découvrir n8n et comprendre le fonctionnement général d'une plateforme d'automatisation.
- Comprendre les notions de workflow, de nœud (node), de déclencheur (trigger) et d'action.
- Identifier les tâches et processus métiers pouvant être automatisés.
- Découvrir l'interface de n8n et ses principales fonctionnalités.
- Comprendre comment n8n permet de connecter plusieurs applications telles que Google Sheets, Gmail, Slack, OpenAI ou un CRM.
- Comprendre comment les données circulent entre les différentes étapes d'un workflow.
- Comprendre le rôle des API et des webhooks dans une automatisation.
- Découvrir les possibilités d'intégration de l'intelligence artificielle dans n8n.
- Identifier les principales étapes d'un workflow simple répondant à un besoin métier.
- Identifier les bonnes pratiques de conception, de sécurité et de maintenance des automatisations.

2. Public cible et prérequis

Public cible :

- Professionnels et indépendants
- Dirigeants et entrepreneurs
- Chefs de projet et consultants
- Équipes métiers et opérationnelles
- Développeurs débutants souhaitant découvrir l'automatisation

Prérequis :

- Aucune compétence en programmation n'est nécessaire.
- Une maîtrise de base de l'informatique et des outils bureautiques est recommandée.
- Aucun compte n8n ni aucune installation ne sont nécessaires : les démonstrations sont réalisées en direct par le formateur.

3. Perspectives professionnelles

Cette formation permet aux participants de découvrir comment l'automatisation peut contribuer à réduire les tâches répétitives, limiter les erreurs humaines et améliorer la productivité.

À l'issue de cette initiation, ils pourront notamment identifier comment :

- automatiser certains traitements administratifs ;
- synchroniser plusieurs outils numériques ;
- faire circuler des informations entre différentes applications ;
- intégrer un modèle d'intelligence artificielle dans un processus ;
- repérer les cas d'usage pouvant faire l'objet d'une automatisation plus avancée.
- Cette formation constitue une première étape avant une formation pratique de niveau intermédiaire permettant de concevoir et de paramétrer ses propres automatisations.

4. Durée 3 heures 30 de formation.

5. Modalités de formation

La formation se déroule à distance, en classe virtuelle, sur une plateforme de visioconférence. La session alterne entre :

- présentations théoriques ;
- démonstrations en direct réalisées par le formateur ;
- analyses de cas d'usage professionnels ;
- questions-réponses et échanges avec les participants.

6. Compétences visées

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

- d'expliquer simplement le fonctionnement général de n8n ;
- d'identifier les principaux composants d'un workflow ;
- de reconnaître les principaux types de nœuds et leur rôle ;
- de comprendre la logique de connexion entre plusieurs applications ;
- de décrire la circulation des données entre les différentes étapes d'un workflow ;
- d'identifier les possibilités d'intégration d'un modèle d'IA dans une automatisation ;
- d'analyser le fonctionnement général d'un workflow présenté en démonstration ;
- d'identifier les limites et les bonnes pratiques liées à l'automatisation.

7. Méthodes et moyens pédagogiques

- Exposés théoriques : présentation des notions clés liées à l'automatisation, aux workflows, aux API et à l'intelligence artificielle.
- Démonstrations d'outils : construction et exécution en direct de workflows par le formateur.
- Études de cas : analyse de besoins métiers et présentation de solutions d'automatisation adaptées.
- Analyse commentée : explication pas à pas des nœuds, des données et des connexions utilisées.
- Temps d'échange : questions, retours d'expérience et clarification des notions abordées.

8. Modalités et délais d'accès

Modalités d'inscription :

- Inscription après un formulaire permettant d'évaluer les besoins du participant et de vérifier l'adéquation de la formation avec son profil.
- Les inscriptions sont ouvertes tout au long de l'année, sous réserve de disponibilité des sessions. Délai d'accès :
- Une confirmation d'inscription ainsi que les modalités de participation sont communiquées au participant avant le début de la formation.

9. Tarif

Le tarif de cette formation en intra-entreprise est de 299€* HT pour une durée de 3 heures 30. Ce tarif inclut l'accès à des outils pédagogiques en ligne et des supports de formation personnalisés. *TVA non applicable de l'article 261.4.4 CGI.

10. Contenu de la formation Module 1 : Découvrir n8n et comprendre son fonctionnement (45 min)

- Qu'est-ce que l'automatisation ?
- Présentation de n8n et de ses principaux usages professionnels.
- Découverte de l'interface.
- Définition des workflows, triggers, nodes et actions.
- Comprendre la circulation des données dans un workflow.
- Démonstration commentée d'un premier workflow simple.

Module 2 : Comprendre la logique de construction d'un workflow (1h00)

- Présentation des principaux types de nœuds.
- Conditions (If), expressions et boucles : rôle et exemples simples.
- Découverte des connexions avec Google Sheets et Gmail.
- Introduction aux webhooks et aux API.

- Découverte des nœuds d'intelligence artificielle (OpenAI, Claude...).
- Démonstration guidée : à partir de besoins métiers simples, le formateur présente l'identification du déclencheur, le choix des applications, les étapes du workflow, la circulation des données et le résultat attendu.

Module 3 : Démonstrations de cas d'usage professionnels (1h45) Cas d'usage 1 : Estimation automatique de facturation Le formateur réalise en direct un workflow permettant de :

- réceptionner une demande client à partir d'un formulaire ;
- récupérer les informations relatives au projet ;
- calculer automatiquement une estimation selon des règles simples ;
- générer une description ou un devis prérempli ;
- enregistrer les données dans Google Sheets ;
- préparer ou envoyer automatiquement un e-mail au client.

Notions présentées : webhook, formulaire, Google Sheets, conditions, calculs, Gmail et utilisation de l'IA pour générer une description de devis.

Cas d'usage 2 : Assistant de traitement des e-mails Le formateur présente un second workflow permettant de :

- surveiller l'arrivée d'un e-mail ;
- analyser son contenu grâce à l'intelligence artificielle ;
- classer le message selon sa nature ;
- extraire les informations importantes ;
- enregistrer les données dans Google Sheets ou Notion ;
- notifier une équipe sur Slack ou Microsoft Teams.

Cette démonstration vise à illustrer les possibilités offertes par n8n. Elle ne nécessite aucune manipulation de la part des participants.

11. Modalités d'évaluation

Évaluation formative :

- Questions-réponses tout au long de la formation.
- Vérification progressive de la compréhension des notions abordées.
- Analyse collective des étapes et des choix présentés par le formateur. Évaluation sommative :
- Quiz ou questionnaire de fin de formation.
- Validation des acquis portant sur les notions fondamentales de n8n, les composants d'un workflow et les principaux cas d'usage.

12. Moyens matériels

- Plateforme de visioconférence.
- Environnement n8n utilisé par le formateur pour les démonstrations.
- Supports pédagogiques remis aux participants.

13. Modalités d'assistance technique

Un support technique est disponible afin de résoudre les éventuelles difficultés de connexion à la classe virtuelle. En cas de problème, le formateur peut être contacté par e-mail, SMS ou WhatsApp afin d'assurer la continuité de la formation.

14. Modalités d'assistance pédagogique

Un accompagnement pédagogique est assuré pendant la session afin de répondre aux questions relatives au contenu de la formation. Les participants peuvent solliciter le formateur pour obtenir des précisions sur les notions, les démonstrations et les cas d'usage présentés.