

n8n et les outils d'automatisation

Apprenez à automatiser vos tâches grâce à l'interface visuelle de n8n, idéale pour les débutants et les non-codeurs souhaitant optimiser leur travail sans coder.

- Créez des workflows concrets, comme des chatbots IA et des agents de création de contenu, grâce à la plateforme sans code de n8n et à des conseils pratiques.
- Maîtrisez les intégrations d'applications, la logique multi-étapes et les automatisations basées sur des déclencheurs pour booster votre productivité grâce à des outils comme les e-mails, les feuilles de calcul, les API, etc.
- Apprenez à exploiter tout le potentiel de l'intelligence artificielle pour booster votre productivité, votre créativité et votre impact.

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Créer et déployer vos propres automatisations sans coder.
- Utiliser les déclencheurs, actions et conditions dans n8n.
- Concevoir des agents IA connectés à vos outils.
- Gagner en autonomie et en efficacité dans vos projets.

Durée de la formation : 1 jour ou 2 jours - format modulable

Publics concernés

- Non-codeurs, équipes opérationnelles, marketeurs et chefs de projet souhaitant connecter des applications et automatiser les tâches répétitives sans coder.
 - Techniciens et développeurs souhaitant explorer les outils sans code et prototyper rapidement grâce à des plateformes comme n8n
-

Module 1 – Découvrez le pouvoir de l'automatisation visuelle

Objectif : Comprendre les principes de base de l'automatisation et savoir identifier les tâches automatisables.

Contenu :

- Introduction à l'automatisation et aux outils no-code.
- Présentation de l'interface visuelle de n8n et de ses principaux composants (nœuds, déclencheurs, actions).
- Démarche pas à pas pour créer un premier flux automatisé.
- Étude de cas : automatiser une tâche quotidienne simple (ex. : envoi d'un e-mail automatique).

Compétences visées :

- Comprendre la logique des workflows.
 - Manipuler l'interface de n8n sans coder.
 - Réaliser une première automatisation simple.
-

Module 2 – Créez des workflows intelligents

Objectif : Concevoir des automatisations complexes et multi-étapes intégrant plusieurs outils.

Contenu :

- Création d'un workflow complet avec conditions, boucles et filtres.
- Utilisation des variables et de la logique conditionnelle.
- Conception de chatbots IA et d'agents de création de contenu.
- Introduction à l'automatisation alimentée par l'intelligence artificielle (ex. : ChatGPT intégré à n8n).

Compétences visées :

- Structurer des workflows avancés.
 - Combiner plusieurs actions et outils dans un même processus.
 - Exploiter l'IA pour enrichir les automatisations.
-

Module 3 – Connectez vos applications sans coder

Objectif : Savoir intégrer et orchestrer différents outils et services au sein d'un même flux automatisé.

Contenu :

- Découverte des connecteurs intégrés (Google Sheets, Gmail, Notion, Slack, API REST...).

- Mise en place d'automatisations déclenchées par un événement (nouvelle ligne, réception d'e-mail, etc.).
- Création de workflows transversaux liant plusieurs applications.
- Gestion des erreurs, des délais et des répétitions d'exécution.

Compétences visées :

- Connecter et synchroniser des outils hétérogènes.
 - Créer des déclencheurs et des conditions d'exécution.
 - Assurer la fiabilité et la maintenance des automatisations.
-

Module 4 – n8n : Accès, utilisations et limites

Objectif : Comprendre les différents modes d'accès à n8n et leurs implications (hébergement, sécurité, performance).

Contenu :

- Présentation des options : n8n Cloud, installation locale, Docker, serveur dédié.
- Avantages et inconvénients de chaque méthode.
- Bonnes pratiques de sécurité, de sauvegarde et de mise à jour.
- Limites de la plateforme : ressources, scalabilité, complexité des intégrations avancées.

Compétences visées :

- Choisir la bonne solution d'hébergement pour son usage.
 - Configurer et sécuriser son environnement n8n.
-

Module 5 – Créer un agent de chat IA avec n8n

Objectif : Concevoir un chatbot intelligent capable de répondre automatiquement aux utilisateurs.

Contenu :

- Intégration d'un modèle de langage (ChatGPT ou API équivalente).
- Gestion des échanges entre l'utilisateur et le bot.
- Structuration des messages et personnalisation des réponses.
- Cas pratique : automatiser la réponse à des demandes récurrentes (support client, FAQ, etc.).

Compétences visées :

- Créer un agent conversationnel avec n8n.
 - Gérer les interactions entre IA et utilisateur.
 - Adapter les réponses selon le contexte.
-

Module 6 – Atelier pratique : Créez un agent de création de contenu avec n8n (sans code)

Objectif : Mettre en pratique l'ensemble des notions pour produire un projet complet.

Contenu :

- Création d'un agent automatisé pour générer du contenu (articles, posts, e-mails...).
- Utilisation combinée de connecteurs (API, ChatGPT, Google Sheets, e-mail).
- Tests, ajustements et bonnes pratiques de déploiement.
- Évaluation finale du workflow réalisé.

Compétences visées :

- Réaliser un projet complet d'automatisation.
- Créer, tester et documenter un workflow professionnel.
- Gagner en autonomie sur la conception d'automatisations no-code.