



# Automatisation Avec N8N : Montée En Compétence

**Durée :** 2 Jour(s)

**Nombre d'heure :** 14 Heure(s)

**Prix :** 1600 €/Participant

## Description

Cette formation de **montée en compétence** s'inscrit dans la continuité de la formation « *Automatisation avec n8n : initiation opérationnelle* ». Elle vise à approfondir la maîtrise de n8n afin de concevoir des **workflows complexes**, plus robustes et mieux adaptés aux enjeux métiers.

Les participants apprendront à structurer des automatisations avancées, à gérer des conditions, des erreurs et des volumes de données plus importants, tout en appliquant les bonnes pratiques de fiabilité, de lisibilité et de maintenance. La formation reste **orientée métiers et usages concrets**, avec un fort accent sur les cas réels apportés par les participants.

## Public concerné

Cette formation s'adresse aux personnes ayant suivi la formation « *Automatisation avec n8n : initiation opérationnelle* » ou disposant d'un niveau équivalent. Elle est adapté aux responsables de processus métier :

- Collaborateurs des fonctions support (Achats, Logistique, Finance, RH, Administration)
- Managers opérationnels
- Responsables de processus métier
- Référents automatisation / amélioration continue

## Pré-Requis

- Avoir suivi la formation **Automatisation avec n8n : initiation opérationnelle** ou maîtriser :
  - La création de workflows simples
  - Les déclencheurs (triggers)
  - Les actions de base (email, tableau, notifications)
- Compréhension de ses processus métier
- Aucune compétence en développement ou programmation n'est requise

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants seront capables de consolider leurs bases sur n8n et d'optimiser leurs premières automatisations, de concevoir des workflows plus complexes, structurés et évolutifs, et d'utiliser des conditions, des boucles et des traitements multi-étapes adaptés aux processus métier. Ils sauront également gérer les erreurs, sécuriser et fiabiliser l'exécution des workflows, automatiser des processus métier de bout en bout, tout en documentant, maintenant et faisant évoluer leurs automatisations. Cette formation leur permettra d'atteindre une autonomie réelle sur des cas d'usage métiers avancés.

## Programme

### **Rappels et consolidation des fondamentaux**

- Revenir sur les acquis de la formation d'initiation
  - Logique des workflows
  - Triggers et actions
  - Circulation des données entre les nœuds
- Lecture et compréhension d'un workflow existant
- Exécuter et expliquer le fonctionnement d'un workflow existant
- Analyse d'erreurs fréquentes chez les débutants

### **Structurer des workflows plus avancés**

- Organisation des workflows complexes
- Enchaînement de plusieurs sources de données
- Utilisation des conditions (if / else)
- Gestion des cas simples et des exceptions
- Atelier pratique : Construction d'un workflow métier avec plusieurs étapes et conditions

### **Traitement et transformation des données**

- Manipulation de données issues de formulaires, emails, tableurs
- Nettoyage et formatage des données
- Introduction aux expressions simples (sans coder)
- Cas pratiques métiers :
  - Consolidation d'informations
  - Mise à jour conditionnelle de données

### **Rendre les workflows fiables et exploitables en production**

- Comprendre les erreurs d'exécution
- Gestion des échecs et notifications
- Reprise sur incident
- Tests et validation avant mise en service

### **Appliquer n8n à des processus métier complexes**

- Workflow de validation multi-niveaux
- Automatisation inter-services
- Suivi d'indicateurs et reporting automatique

- Synchronisation entre plusieurs outils

## **Gagner en autonomie dans la mise en place d'un workflow avec n8n**

Rendre les participants autonomes après la formation. Chaque participant doit :

- Identification un processus réel à automatiser
- Concevoir le workflow
- Mise en œuvre complète
- Explication du workflow au autres participants
- Amélioration du workflow en fonction des remarques