

## Formation Automatisation no-code avec n8n : Initiation + Approfondissement

<b>Durée :</b>	4 jours (28 heures)
<b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 775,00 CHF HT (standard) 2 220,00 CHF HT (remisé)
<b>Public :</b>	Développeurs et futurs développeurs - Concepteurs d'applications - Profils techniques ou fonctionnels souhaitant automatiser des processus métier - Chefs de projet et product builders
<b>Pré-requis :</b>	Connaissances de base en informatique - Compréhension générale du fonctionnement des applications Web
<b>Objectifs :</b>	Comprendre les principes de l'automatisation no-code et de l'orchestration de workflows - Prendre en main l'outil n8n et son interface - Concevoir des workflows simples et automatisés - Connecter des services via des déclencheurs et des actions - Manipuler et transformer des données dans un workflow - Concevoir des workflows complexes et robustes avec n8n - Gérer les conditions, boucles et traitements avancés - Mettre en place une gestion fiable des erreurs et des exceptions - Optimiser et sécuriser les automatisations - Intégrer n8n dans une architecture applicative existante
<b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>Un formateur expert.</li></ul>

<b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> </ul>
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
<b>Référence :</b>	NO 102834-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
<b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
<b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
<b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
<b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## Découvrir l'automatisation et n8n

Principes de l'automatisation et de l'orchestration de workflows

Positionnement du no-code et du low-code en entreprise

Présentation de n8n et de ses cas d'usage

Installation et prise en main de l'interface n8n

## Atelier pratique : installation et découverte de l'interface n8n

### Créer ses premiers workflows

Structure d'un workflow n8n

Déclencheurs manuels, planifiés et événementiels

Chaînage des nœuds et circulation des données

Premières transformations de données

## Atelier pratique : création d'un premier workflow automatisé

### Connecter des services et applications

Présentation des intégrations natives de n8n  
Connexion à des services externes via HTTP Request  
Notions d'authentification et de clés d'API  
Gestion des entrées et sorties de données

### **Atelier pratique : connecter un service externe à un workflow n8n**

#### **Structurer des automatisations simples**

Utilisation des conditions et des filtres  
Organisation logique des workflows  
Bonnes pratiques de lisibilité et de maintenance

### **Atelier pratique : automatiser un processus simple de bout en bout**

Concevoir des workflows avancés

Utilisation avancée des conditions et des branches  
Boucles, traitements multiples et parallélisation  
Manipulation avancée des données et expressions n8n

### **Atelier pratique : conception d'un workflow complexe avec conditions et boucles**

#### **Gérer les erreurs et la fiabilité**

Types d'erreurs dans les workflows n8n  
Mécanismes de gestion des exceptions  
Logs, suivi d'exécution et alertes  
Bonnes pratiques de fiabilisation

### **Atelier pratique : mise en place d'un workflow avec gestion avancée des erreurs**

#### **Optimiser et sécuriser les automatisations**

Optimisation des performances des workflows  
Gestion des secrets et des informations sensibles  
Sécurisation des échanges et des accès  
Bonnes pratiques de maintenance et d'évolution

### **Atelier pratique : sécurisation et optimisation d'un workflow existant**

## **Intégrer n8n dans une architecture applicative**

Positionnement de n8n dans un système d'information

Interaction avec des applications no-code, low-code et full code

Déploiement de n8n en environnement professionnel

Cas d'usage d'intégration en entreprise

## **Atelier pratique : intégration de n8n dans une architecture applicative réelle**