

Formation Automatisation no-code avec n8n : Initiation + Approfondissement

■ Durée :	4 jours (28 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 775,00 € HT (standard) 2 220,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs et futurs développeurs - Concepteurs d'applications - Profils techniques ou fonctionnels souhaitant automatiser des processus métier - Chefs de projet et product builders
■ Pré-requis :	Connaissances de base en informatique - Compréhension générale du fonctionnement des applications Web
■ Objectifs :	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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.

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