

Formation n8n pour administrateurs systèmes et réseaux

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 775,00 € HT (standard) 1 420,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs systèmes et réseaux - Administrateurs DevOps - Exploitants IT - Techniciens ou ingénieurs en charge de l'automatisation des opérations
■ Pré-requis :	Connaissances de base en administration systèmes et réseaux - Notions de scripts ou d'outils d'exploitation recommandées
■ Objectifs :	Comprendre l'intérêt de l'automatisation et de l'orchestration dans l'exploitation IT - Installer et administrer n8n dans un environnement systèmes et réseaux - Automatiser des tâches d'administration récurrentes - Orchestrer des scripts et des outils d'exploitation - Sécuriser, fiabiliser et superviser des workflows d'automatisation
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• 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 :	• 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 102835-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

Comprendre l'automatisation des opérations IT

Enjeux de l'automatisation en exploitation systèmes et réseaux
 Limites des scripts isolés et apports de l'orchestration
 Positionnement de n8n comme outil d'automatisation open source
 Cas d'usage typiques en environnement IT

Atelier pratique : analyse de processus IT automatisables

Installer et administrer n8n

Modes d'installation de n8n : local, conteneurisé, serveur dédié
 Configuration de base et paramétrage de l'environnement
 Gestion des utilisateurs, accès et permissions
 Bonnes pratiques de maintenance et de mise à jour

Atelier pratique : installation et configuration d'une instance n8n

Automatiser des tâches systèmes et réseaux

Déclenchements planifiés et événementiels
 Exécution de scripts systèmes via n8n
 Automatisation de tâches d'administration récurrentes
 Interaction avec des services systèmes et outils d'exploitation

Atelier pratique : automatisation d'une tâche d'administration système

Orchestrer des outils et services d'exploitation

Intégration d'outils de supervision, de ticketing et de monitoring
Connexion à des services via API et webhooks
Chaînage d'actions multi-outils dans un workflow unique
Centralisation des traitements et des décisions automatisées

Atelier pratique : orchestration d'un workflow d'exploitation multi-outils

Gérer la sécurité et la fiabilité des workflows

Gestion des secrets et des informations sensibles
Contrôle des accès et sécurisation des échanges
Gestion des erreurs, des échecs et des reprises
Journalisation et supervision des workflows

Atelier pratique : sécurisation et fiabilisation d'un workflow n8n

Intégrer n8n dans l'architecture IT

Positionnement de n8n dans un système d'information existant
Interaction avec des environnements virtualisés et cloud
Bonnes pratiques d'industrialisation et de scalabilité
Limites, risques et bonnes pratiques d'usage en production

Atelier pratique : intégration de n8n dans une architecture systèmes et réseaux