Automatiser ses processus métier avec n8n

Programme *(Mis à jour le 10/11/2026)*

Fondamentaux de n8n et cas d’usage

- Présentation de n8n et philosophie de l’outil
- Comparatif n8n vs Make
- Comparatif n8n vs développement traditionnel
- Identification des cas d’usage métier (ATELIER)
- Identifier et schématiser un processus à automatiser

Découverte de l’interface et prise en main

- Interface et gestion des workflows
- Création, configuration et connexion des nodes
- Gestion des credentials et authentification
- Exécutions, sauvegarde et publication des workflows
- Partage, importation et exportation des workflows (ATELIER)
- Créer et exécuter un premier workflow

Types de nodes et traitement des données

- Triggers manuels, planifiés et Webhook
- Nodes d’intégration, HTTP Request et présentation des nodes IA
- Structure JSON, expressions et mapping des données
- Nodes Edit Fields, Filter et Aggregate
- Conditions If, Switch, Merge et Loop Over Items (ATELIER)
- Filtrer et transformer des données JSON

Manipulation de fichiers CSV et données locales

- Lecture et écriture de fichiers locaux
- Nodes Read/Write Files from Disk
- Extraction CSV avec Extract from File
- Transformation, filtrage et nettoyage des enregistrements
- Génération CSV avec Convert to File (ATELIER)
- Importer, filtrer et exporter un fichier CSV

Bases de données et automatisations métier

- Connexion PostgreSQL et gestion des credentials
- Opérations Select, Insert et Update
- Requêtes SQL simples et correspondance des champs
- Exploitation d’APIs REST avec HTTP Request
- Gestion des erreurs, tests et débogage (ATELIER)
- Récupérer des données API, alimenter PostgreSQL et générer un export CSV

Référence

THIL3728

Durée

1 jour / 7 heures

Prix HT / stagiaire

1150€

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le fonctionnement et les principes de l’outil n8n
- Concevoir et structurer des workflows automatisés
- Maîtriser les principaux types de nodes disponibles dans n8n (hors IA)
- Intégrer des applications tierces et des APIs
- Gérer les flux, les conditions, les boucles et les traitements de données
- Exploiter des fichiers CSV et une base de données dans des automatisations

Niveau requis

- Maîtriser les usages courants des outils numériques
- Connaître les principes de base des applications web
- Aucune connaissance préalable de n8n requise
- Disposer d’un environnement n8n avec accès aux fichiers et à une base PostgreSQL

Public concerné

- Professionnels souhaitant automatiser des tâches et processus métier
- Utilisateurs d’applications métier et d’outils numériques
- Profils techniques ou fonctionnels souhaitant découvrir le No-Code

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d’accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N’hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d’un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD
Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et