

Formation n8n renforcement – Transformation des données assistée par IA

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

FRANCK SCANDOLERA LE
WEBANALYSTE

Franck
06.50.86.70.05
franck@webanalyste.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Avoir suivi la formation n8n niveau 2 (ou maîtriser les nœuds IF, Function, Set, SplitInBatches).

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Apprendre à intégrer et modifier des blocs de code dans n8n (JavaScript, SQL, RegExp, Sélecteurs CSS) Utiliser une IA pour générer, expliquer ou corriger des scripts intégrés à un workflow

Contenu et modalités d'organisation

Introduction. Tour de table de présentation. Présentation de la formation et de ses objectifs. 1. Positionnement du code dans un workflow ETL Identifier les points de friction dans les workflows classiques (format, structure, nettoyage) Comprendre l'intérêt du code dans la manipulation des données : pourquoi, quand et où l'utiliser dans un flux automatisé n8n Découvrir comment les I/O type BigQuery, CSV, API, HTML ou CRM gagnent en puissance avec des scripts ciblés 2. Découverte des langages utiles dans n8n JavaScript (traitements personnalisés avec le nœud Code) SQL (requêtes simples sur BigQuery ou bases intégrées) RegExp (nettoyage, formatage, détection de motifs) HTML/CSS (restitution de données sous forme présentable ou mailing) 3. Utilisation avancée des nœuds de traitement Set, Code, HTML Extract, HTML Render Exemples concrets : transformation de JSON, ajout de champs, conversion de formats 4. Cas pratique – Traitement d'un CSV Google Drive Chargement d'un fichier CSV depuis Drive Nettoyage automatique avec IA : suppression de doublons, homogénéisation des formats Transformation JS générée avec assistance IA (corrections guidées ou prompts) 5. Cas pratique – Analyse de données via SQL Requête assistée sur BigQuery pour synthétiser des données clients ou marketing Comparaison entre génération manuelle vs assistance IA pour rédiger la requête 6. Intégrer une IA pour générer ou corriger un script Utilisation d'un modèle IA via API ou module dédié (OpenAI, Gemini, DeepSeek) Génération de fonctions JS, Regex, ou scripts HTML adaptés à un besoin métier Prompt engineering pour guider l'IA à produire un résultat exploitable dans n8n 7. Cas pratique – IA copilote de traitement Générer automatiquement une expression régulière à partir d'un exemple Adapter dynamiquement un format HTML à partir de données API Corriger une fonction JS avec retour explicatif de l'IA dans le workflow 8. Orchestration intelligente de données Injecter un modèle IA dans un flux pour scorer, trier, enrichir ou filtrer une collection Analyser et catégoriser des entrées non structurées (textes, feedbacks, champs libres) Réintégration du résultat IA dans

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Les participants bénéficient d'un accompagnement post-formation, incluant une assistance par email et des sessions de questions/réponses optionnelles, pour assurer une mise en œuvre efficace des compétences acquises.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00591249	du 16/05/2025 au 16/05/2025	Brive-la-Gaillarde (19)	FRANCK SCANDOLERA LE WEBANALYSTE		Non éligible	FPC
00591251	du 17/07/2025 au 17/07/2025	Brive-la-Gaillarde (19)	FRANCK SCANDOLERA LE WEBANALYSTE		Non éligible	FPC
00591252	du 06/10/2025 au 06/10/2025	Brive-la-Gaillarde (19)	FRANCK SCANDOLERA LE WEBANALYSTE		Non éligible	FPC

00591253

du 26/11/2025 au
26/11/2025

Brive-la-
Gaillarde (19)

FRANCK
SCANDOLERA LE
WEBANALYSTE

Non
éligible

