

Construire et opérer des workflows avancés avec n8n

Programme de formation

INTER : 2 000 € HT*

INTRA : 10 400 € HT*

*Tarif valable du 01/01/26 au 31/12/26

2 JOURS (14h)

Concevoir des automatisations fiables et maintenables avec n8n, du premier workflow à l'orchestration avancée de systèmes intelligents.

Public et pré-requis

Cette formation s'adresse aux Product Managers, Product Owners, Product Ops et profils transverses (ops, growth, support) qui souhaitent devenir autonomes dans la conception, l'évolution et l'exploitation d'automatisations avec n8n, appliquées à leurs processus du quotidien.

Aucun prérequis technique n'est nécessaire.

Les objectifs de la formation

Concevoir des automatisations fiables et maintenables avec n8n, du premier workflow à l'orchestration avancée de systèmes intelligents.



- ✓ **CONCEVOIR** des workflows n8n structurés et maintenables pour des processus récurrents
- ✓ **DÉCLENCHER** des workflows à partir d'événements, de planifications ou d'actions utilisateur
- ✓ **PRÉPARER**, enrichir et contrôler les données afin d'éviter les erreurs dans les automatisations
- ✓ **CONNECTER** n8n à des outils externes via connecteurs et APIs en respectant les bonnes pratiques de sécurité
- ✓ **IMPLÉMENTER** des règles de décision dans un workflow et les faire évoluer dans le temps
- ✓ **EXPLOITER**, maintenir et faire évoluer des workflows en production
- ✓ **CONCEVOIR** des architectures avancées intégrant RAG et orchestration multi-agents

Évaluation de la formation

- Les acquis sont évalués tout au long de la formation par les formateur-ice-s.
- Le-la participant-e se verra délivrer une **attestation** de fin de formation à l'issue de la session.

Construire et opérer des workflows avancés avec n8n

Programme de formation

Le programme de la formation

2 JOURS (14h)

MODULE 1 Comprendre le modèle n8n et ses composants clés

- Rôle de n8n dans un écosystème d'automatisation
- Interface et structure d'un workflow n8n
- Notions clés : nodes, triggers, exécution, données
- Comprendre ce qui fait "tourner" un workflow
- Lire et interpréter un workflow existant

INTRODUCTION

NODES

LES BASES DE N8N

MODULE 2 Déclencher et structurer un workflow

- Déclencheurs : manuel, planifié, événement, webhook
- Démarrer un workflow selon différents contextes d'usage
- Chaîner des actions simples
- Comprendre le cycle d'exécution d'un workflow
- Construction d'un premier workflow simple et fonctionnel

DÉCLENCHEUR

WORKFLOW

MODULE 3 Manipuler et fiabiliser les données

- Structure des données dans n8n (items, champs, JSON)
- Mapping et transformation des données
- Nettoyage, enrichissement et formatage
- Contrôles de cohérence et données attendues
- Éviter les erreurs silencieuses liées aux données

DONNÉES

FORMATAGE

STRUCTURE

Construire et opérer des workflows avancés avec n8n

Programme de formation

Le programme de la formation

2 JOURS (14h)

MODULE 4 Connecter n8n à des outils externes

- Connecteurs natifs n8n : usages et limites
- Appels API via HTTP Request
- Notions essentielles : endpoints, payloads, authentification
- Gestion des credentials et bonnes pratiques de sécurité
- Choisir entre connecteur et appel API

CREDENTIALS

OUTILS EXTERNES

MODULE 5 Implémenter des règles de décision et structurer la logique

- Conditions et branches de décision
- Règles métier explicites
- Scénarios alternatifs et cas limites
- Sous-workflows et réutilisation

CONDITIONS

RÈGLES

MODULE 6 Exploiter et maintenir des workflows en production

- Debug et inspection des exécutions
- Gestion des erreurs et scénarios de repli
- Logs, alertes et suivi des exécutions
- Lisibilité et documentation des workflows
- Bonnes pratiques de maintenance et d'évolution

DEBUG

GESTION DES ERREURS

MAINTENANCE

ÉVOLUTION

Construire et opérer des workflows avancés avec n8n

Programme de formation

Le programme de la formation

2 JOURS (14h)

MODULE 7 Concevoir des agents contextuels avec le RAG

- Comprendre les principes du Retrieval-Augmented Generation
- Identifier les bons cas d'usage du RAG dans un workflow
- Séparer données, contexte et prompt pour des résultats exploitables
- Ancrer la génération dans des sources existantes et maîtrisées

RAG

MODULE 8 Fiabiliser la qualité des résultats et piloter l'amélioration continue

- Comprendre le rôle des Evals dans des workflows intégrant de l'IA
- Définir des critères de qualité adaptés aux usages
- Mettre en place un scoring automatique des résultats
- Exploiter les retours pour améliorer les workflows dans le temps

EVALS

SCORING AUTOMATIQUE

AMÉLIORATION CONTINUE

MODULE 9 Structurer et orchestrer des systèmes multi-agents

- Modulariser les workflows via sub-workflows
- Répartir les rôles et responsabilités entre agents
- Orchestrer plusieurs agents spécialisés dans un même système
- Gouverner les appels outils et les interactions (connecteurs, APIs, MCP)

MULTI-AGENTS

RÔLES ET RESPONSABILITÉS

Thiga Academy

Notre accompagnement

La méthode pédagogique

Les travaux pratiques représentent environ **60% de la formation**. À cela s'ajoutent **20% de théorie et 20% de discussions** entre les participant-e-s et les formateur-ice-s, afin d'avoir un contenu adapté aux contextes de chacun-e. Un cas "fil rouge" sera choisi par les participant-e-s et servira de cas concret pour dérouler l'ensemble des ateliers.

Modalités pratiques

INTRA



Les sessions sont prévues pour un groupe de **6 à 10 personnes**. Nous pouvons organiser la formation **dans nos locaux à Paris**, dans **vos locaux**, ou à **distance**, jusqu'à 7 jours avant la date prévue, **sous condition de réception de convention signée**.

INTER



Les sessions sont prévues pour un groupe de **6 à 12 personnes dans nos locaux à Paris**. Possibilité d'inscription jusqu'à la veille de la formation, sous-condition de places disponibles et de **réception de la convention signée avant la session**.

- ✓ Possibilité - sur demande - d'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap.
- ✓ Tarif préférentiel pour les particuliers et les indépendants (nous contacter).

Notre offre sur mesure

Thiga Academy est en mesure de créer des parcours sur mesure pour tous vos besoins, que ce soit pour une dizaine à plusieurs centaines de participants.

- ✓ Onboarding de nouveaux équipiers
- ✓ Rétention des talents
- ✓ Accompagnement à la transformation en interne
- ✓ Création de parcours de carrière en interne

Thiga Academy

Notre parcours de formation

01 Product Basics

Sensibilisation à l'agilité

Sensibilisation Culture Produit

Sensibilisation IA

Product Owner

Figma Advanced

02 Product Builders

0 à 2 ans

Product Owner Avancé

Product Manager

Product Marketing

Product Designer

Tech for PM
avec  le wagon

PM Fullstack

GenIA : Apprendre à prompter

Produit Responsable

2-4 ans

Data Informed PM

Product Manager IA

Product Manager Confirmé

Design System Strategy

Discovery Discipline

Soft Skills Produit

Adopter une posture business en Product Design

Business for PM

PM Augmenté par l'IA

Créer des produits GenIA impactants

4-5 ans et plus

Lead Product

Lean Portfolio Management

Product ROI

03 Product Leaders : 4-5 équipes et plus

Product Leadership Programme
avec  TINSEAD

Bâtir la meilleure organisation Produit

Se manager pour mieux manager
avec  WILL

Créer et décliner la Stratégie Produit

Scaler son organisation Produit

IA pour les leaders

MODALITÉS PRATIQUES

Intra-Entreprise

- Groupe de 6 à 10 personnes
- Dans nos locaux à Paris, dans vos locaux, ou à distance
- Programmation possible jusqu'à 7 jours avant la date prévue, sous condition de réception de la convention signée

Inter-Entreprise

- Groupe de 6 à 12 personnes
- Dans nos locaux à Paris
- Possibilité d'inscription jusqu'à la veille de la formation, sous-condition de places disponibles et de réception de la convention signée avant la session

Possibilité - sur demande - d'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap.

Thiga Academy

Ils parlent de nous

Nos formateurs et formatrices



Nos formations sont animées par l'un-e de nos expert-e-s. À la fois formateurs-rice-s, créateurs-rice-s des programmes et consultant-e-s, iels allient leurs expériences professionnelles et la pédagogie pour vous accompagner dans votre montée en compétences.

Témoignages de nos anciens alumnis

“ Une formation faite par quelqu'un qui sait de quoi il parle, qui a vraiment une expérience "du terrain", de la méthodologie. Nous rappeler les notions indispensables (northern star, metrics, questionnement perpétuel...), ça fait du bien.

Vincent - Product Manager freelance

“ Accueil très chaleureux de la part des membres de Thiga, en particulier de notre formatrice. Ses retours d'expériences étaient très enrichissant et elle a su adapter certains éléments à son public (et notamment à moi)

Océane - Product Designer chez RCA

Nos clients partenaires



Thiga Academy

À propos de Thiga



Nos livres sur le Produit

Nous avons écrit et publié différents livres en **Product Management** et **Product Design**. Notre objectif ? Donner accès à la communauté Produit à des conseils actionnables et méthodes, des bases du Product Management jusqu'à la mise en place d'une organisation Produit. L'ensemble de notre parcours de formation est d'ailleurs **construit autour de ces livres**.

La Product Conf'

LPC regroupe les Product People inventifs et ambitieux ayant besoin de **partager leurs expériences** et de trouver les meilleurs moyens de **transformer leurs idées en réalité**. Nous donnons à la communauté européenne de Product People les moyens de **promouvoir l'esprit produit** dans leurs entreprises.



Notre Média

Découvre le média qui éclaire les **leaders Produit** d'aujourd'hui et de demain. Tu y retrouveras tout le contenu Produit pour t'accompagner et t'inspirer tous les jours : des fiches pratiques, des tribunes d'experts reconnus, des séries thématiques, des grands reportages. En bref, des contenus originaux pour passer les portes des plus belles boîtes de la tech.

Contact



David SCHUSTER
Directeur Thiga Academy
+33 1 83 75 05 43
academy@thiga.fr

THIGA
ACADEMY

23, rue Taitbout

75009 PARIS

RER A Auber

M 7 9 Chaussée d'Antin-La Fayette