L’AKADÉMIE DU DIGITAL · PROGRAMME DE FORMATION Certification Qualiopi en cours de préparation

# Workflow Automation & N8N

**FOR-IA-M4-A · Intelligence Artificielle & Data**

Automatiser mes tâches

**DURÉE**
7 h

**TARIF**
450 € HT

**PUBLIC**
Entreprises & particuliers

**DÉLAI D’ACCÈS**
Accès sous 2 jours ouvrés après validation du besoin et des prérequis.

Tarifs indiqués « à partir de », hors devis spécifique et promotions. Prix HT, à partir de 2 participants. TVA 20 %.

## Objectifs pédagogiques

- Automatiser les processus manuels ou reproductibles
- Automatiser ses tâches avec des outils spécialisés (n8n, Make, Zapier)

## Public concerné

- Tout public curieux d'explorer l'IA pour simplifier son quotidien professionnel, même sans compétences techniques
- Consultants, coachs, formateurs ou entrepreneurs cherchant à intégrer l'IA en toute confiance
- Collaborateurs et créatifs voulant automatiser des tâches répétitives et optimiser leurs processus
- Cadres, chefs de projet et responsables marketing/communication souhaitant gagner en productivité

## Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur et naviguer sur Internet.
- Être à l'aise avec les outils web et la création de comptes en ligne.
- Avoir des notions de base sur l'IA générative (un atout).
- Disposer d'une motivation à automatiser ses tâches répétitives.

## Programme

### THÉORIE Module Théorique — Automatisation avec l'IA

Ce module montre comment l'IA peut remplacer ou compléter les tâches manuelles : création de workflows intelligents, résumés automatiques, génération de contenus, scraping de données, scripts d'automatisation. Il présente les outils (Zapier, Make, n8n, AutoGPT, agents LLM) et guide chaque participant dans la conception d'une automatisation concrète.

**Objectif :** permettre aux apprenants de concevoir et déployer rapidement une automatisation à base d'IA pour gagner du temps sur les tâches répétitives de leur quotidien.

- Illustrations par des cas réels (réunions, reporting, assistance, infrastructure).
- Découverte pas-à-pas des principaux outils d'automatisation sans compétences avancées en code.
- Atelier collaboratif pour construire un workflow complet de bout en bout.

**Évaluation :** QCM sur les concepts d'automatisation, mini-quiz sur les outils, relecture de la configuration lors du TP, présentation finale du workflow développé.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Accueil & présentation | 15 min | Présenter le programme, les objectifs et le déroulé.<br>Présentation orale, support visuel (slides), tour de table. | |
| Pourquoi automatiser ? | 40 min | Tâches manuelles vs automatisables ; cas réels (reporting, réunions…).<br>Exposé interactif, exemples concrets, échanges. | QCM sur les concepts d'automatisation. |
| Panorama des outils | 1h00 | Zapier, Make, n8n, AutoGPT, agents LLM : forces et usages.<br>Exposé, démonstrations d'outils, mini-quiz. | Mini-quiz sur les outils. |
| Concevoir un workflow | 1h05 | Logique d'un workflow : déclencheurs, actions, conditions.<br>Démonstration pas-à-pas, schéma de workflow. | Relecture de la configuration lors du TP. |
| Introduction à n8n | 30 min | Prise en main de n8n : nœuds, connexions, exécution.<br>Manipulation guidée par les participants. | Observation du TP. |
| Synthèse | 10 min | Résumer les points clés et préparer l'atelier.<br>Récapitulatif, feedback des participants. | QCM rapide de fin de module. |

### ATELIER Atelier Pratique — Automatisation avec l'IA : créer un workflow intelligent de bout en bout

Cet atelier permet de passer de la compréhension théorique de l'automatisation à la création concrète d'un workflow intelligent. Les apprenants découvrent les outils no-code et low-code (n8n, Zapier, Make) ainsi que les agents LLM, puis conçoivent un processus automatisé complet : de la collecte des données à leur traitement et exploitation.

**Objectif :** identifier les tâches automatisables, prendre en main les outils d'automatisation, configurer un workflow ou un agent IA pour un usage concret, et déployer un workflow opérationnel.

- Passage immédiat de l'idée à la réalisation concrète.
- Exploration d'outils accessibles, sans barrière technique majeure.
- Production d'un résultat directement exploitable après la formation.
- Approche collaborative et cas pratiques proches de situations réelles.

**Évaluation :** QCM, démonstrations live, travaux pratiques et présentation finale du workflow développé.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lancement de l'atelier | 15 min | Présenter le cas et le workflow cible.<br>Présentation, constitution des groupes. | |
| Collecte & déclencheurs | 55 min | Mettre en place la collecte de données et les déclencheurs.<br>TP guidé sur n8n/Make, accompagnement du formateur. | Étape fonctionnelle validée. |
| Traitement & IA | 1h05 | Intégrer un traitement IA (résumé, génération, classification).<br>TP guidé, intégration d'un nœud IA/LLM. | Étape de traitement opérationnelle. |
| Exploitation & déploiement | 45 min | Exploiter les résultats et déployer le workflow complet.<br>TP, tests de bout en bout, débogage. | Livrable : workflow opérationnel. |
| Restitution & évaluation | 20 min | Présenter le workflow ; conclure.<br>Démonstrations live, revue collective, feedback. | Évaluation sommative : présentation du workflow + QCM. |
| Enquête de satisfaction | 10 min | Recueillir la satisfaction à chaud.<br>Questionnaire de satisfaction. | Enquête de satisfaction. |

## Modalités et moyens pédagogiques

Formation en présentiel dans nos locaux ou dans vos locaux, en groupe restreint. Alternance d’apports théoriques, d’ateliers pratiques et de mises en situation.

**Matériel requis :**

8 Go de Ram

## Modalités d’évaluation

Évaluation des acquis en cours et en fin de formation, attestation de fin de formation remise à chaque stagiaire.

## Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez-nous avant l’inscription pour étudier les aménagements nécessaires.

## Financement

Devis ou convention de formation sur demande. La certification Qualiopi est en cours de préparation : l’éligibilité aux financements OPCO sera ouverte après son obtention.

Audit de certification prévu au T1 2027. Aucune éligibilité OPCO avant l’obtention.