

NUMÉRIQUE

IA-071

Automatiser ses processus avec n8n

Automatiser des enchaînements de tâches entre vos outils avec n8n, avec ou sans étapes d'IA, en gardant la maîtrise de l'hébergement, des données et des erreurs.



DURÉE

14 heures

FORMAT

Visio

TARIF

Sur devis

FINANCEMENT

Étude OPCO

NIVEAU

Selon prérequis

Validation et reconnaissance

Attestation de fin de formation et certificat de réalisation. Cette formation ne prépare pas à une certification enregistrée au RNCP ou au répertoire spécifique.



Une formation adaptée à vos besoins

Entretien de cadrage avec l'entreprise (secteur, cas d'usage, outils et données autorisés), puis questionnaire individuel sur les usages et le niveau. Les exercices sont construits à partir de ces éléments.



Délai d'accès

Sous 15 jours selon les disponibilités, après analyse du besoin.



Accessibilité

Les besoins d'aménagement sont étudiés avant la session avec notre référent handicap.



Ce que vous saurez faire à l'issue de la formation



Objectif 01

Décrire un processus à automatiser : déclencheur, étapes, données échangées, règles et cas d'erreur.



Objectif 02

Construire dans n8n un flux reliant au moins trois outils, avec transformation de données.



Objectif 03

Ajouter une étape d'IA à un flux et en contrôler le résultat avant action.



Objectif 04

Mettre en place la gestion des erreurs, les alertes et le suivi des exécutions.



Objectif 05

Gérer de façon sécurisée identifiants, accès et choix d'hébergement au regard des données traitées.



Objectif 06

Documenter et tester un flux avant sa mise en service.



Public visé et prérequis



Pour qui

Responsables d'activité, assistants et chargés de projets numériques. Référents outils dans une PME. Utilisateurs de Make ou Zapier qui veulent plus de maîtrise.



Prérequis

Bonne aisance avec les outils en ligne et compréhension d'un fichier de données. Accès à une instance n8n et aux outils à relier, définis au cadrage.



Déroulement de la formation

Dates, horaires, lieu ou accès à distance sont confirmés dans la convocation. Le livret d'accueil, le règlement et les contacts utiles sont transmis avant la session.



Programme détaillé

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

14 heures · 16 séquences · programme adapté après positionnement



1 Penser le processus avant l'outil - Repérer les tâches répétitives automatisables



2 Penser le processus avant l'outil - Cartographier

déclencheur, étapes, données, décisions



3 Penser le processus avant l'outil - Données personnelles et sensibles

ce qui circule et où



4 Penser le processus avant l'outil - n8n

principes, versions hébergée et auto-hébergée, conditions de licence à vérifier



5 Construire ses premiers flux - Nœuds, déclencheurs, connexions et identifiants



6 Construire ses premiers flux - Données JSON, expressions, transformations



7 Construire ses premiers flux - Conditions, boucles, fusion de branches



8 Construire ses premiers flux - Webhooks et formulaires



9

Ajouter de l'IA avec discernement - Étapes de génération, de résumé, de classement



10

Ajouter de l'IA avec discernement - Consignes robustes et sorties structurées



11

Ajouter de l'IA avec discernement - Contrôle avant action

validation humaine, règles de vérification



12

Ajouter de l'IA avec discernement - Données envoyées aux fournisseurs d'IA

conditions et alternatives



13

Fiabiliser et maintenir - Gestion des erreurs, reprises, flux d'erreur



14

Fiabiliser et maintenir - Journal d'exécution et alertes



15

Fiabiliser et maintenir - Tests, versions, documentation



16

Fiabiliser et maintenir - Droits d'accès et gestion des identifiants

✓ Méthodes pédagogiques et évaluation

Méthodes pédagogiques

Démonstrations puis construction guidée. Ateliers sur les processus des participants. Revue de flux en binôme. Vérification des résultats, limites de l'outil et protection des données appliquées à chaque exercice.

✓ Évaluation des acquis

Pendant : grille des cartographies, tests des flux, mesure du classement. En fin de formation : flux noté sur grille et quiz. Questionnaire de satisfaction à chaud.

Moyens et supports pédagogiques

Un ordinateur par participant, navigateur récent. Instance n8n de formation ou de l'entreprise ; comptes de test pour les outils reliés. En classe virtuelle : connexion stable, webcam, micro ; un second écran est recommandé.

Financement

Financement possible par l'entreprise ou son OPCO selon les règles applicables et après accord écrit. Aucune prise en charge n'est garantie avant cet accord.

NOVA ACADEMY - société par actions simplifiée (SAS) - SIRET 993 541 879 00017. Déclaration d'activité n° 76 34 14584 34. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État. Certification CERT_S0626_0811 délivrée par CEVA Solution, pour les actions de formation. Contact : formation@capsulecom-nova.fr.