

Formation N8N - Automatisation et IA

Cette formation intensive sur N8N vous permettra de découvrir comment automatiser vos processus métiers et d'explorer le potentiel de l'intelligence artificielle dans vos flux de travail.

Au programme : théorie, démonstrations et exercices pratiques pour une prise en main rapide et efficace de N8N et de ses nombreuses possibilités. Vous apprendrez à créer des automatisations sur-mesure, à interagir avec des APIs publiques et à intégrer des services d'IA.

PROGRAMME Tour de table 1/ Accueil et introduction - Présentation - Tour de table sur les attentes et l'expérience des participants - Présentation des objectifs de la journée 2/ Les fondamentaux de N8N - Qu'est-ce que N8N et l'automatisation des processus ? - Interface et principes de base - Démonstration d'un workflow simple (Agrégateur de podcast) 3/ Exercice 1 : Premiers pas avec N8N - Installation et configuration de N8N - Exploration de l'interface utilisateur - Créer un premier workflow "Hello World" avec un déclencheur manuel et un nœud "Set" 4/ Création de workflows simples - Les déclencheurs (triggers) et les actions - Connexion entre les nœuds - Manipulation des données 5/ Exercice 2 : Automatisation de données simples - Créer un workflow qui récupère des données à partir d'un api. - Transformer les données (filtrer, formater) - Exporter les résultats dans un nouveau document 6/ Intégration avec les apis - Présentation des intégrations pertinentes des apis publiques - API gouvernementales et services publics disponibles : Alerte marché publique - https://boamp-datadila.opendatasoft.com/explore/dataset/boamp/api/?refine.type_marche=SERVICES&refine.etat=INITIAL&refine.descripteur_libelle=Ma%C3%AEtrise+d%27oeuvre&refine.descripteur_libelle=Prestations+de+services&refine.code_	MAJ : 03.07.25 Numéro de déclaration d'activité 11922694792 <table border="1"> <tr> <td>Durée : 1 jour - 7heures</td><td>Code : IA1</td></tr> </table> Tarif intra : sur devis Horaires - 9h30-13h/14h-17h30 Objectifs - Comprendre les fondamentaux de N8N et de l'automatisation des processus - Créer des workflows simples et avancés avec déclencheurs, actions et conditions - Connecter N8N à des APIs publiques pour enrichir vos données et vos processus - Intégrer l'IA dans vos automatisations pour analyser, classifier ou générer du contenu - Construire des workflows complexes incluant des agents intelligents et la gestion d'erreurs Prérequis - Avoir des notions générales sur le fonctionnement des APIs (pas obligatoire mais un plus) - Aucun prérequis en développement pur n'est exigé, mais la formation inclut des manipulations techniques simples (paramétrage, utilisation de variables, requêtes API) Public concerné	Durée : 1 jour - 7heures	Code : IA1
Durée : 1 jour - 7heures	Code : IA1		

departement=13

- https://boamp-datadila.opendatasoft.com/api/explore/v2.1/catalog/datasets/boamp/records?limit=20&refine=type_marche%3A%22SERVICES%22&refine=etat%3A%22INITIAL%22&refine=descripteur_libelle%3A%22Ma%C3%AEtrise%20d%27oeuvre%22&refine=descripteur_libelle%3A%22Prestations%20de%20services%22&refine=code_departement%3A%2213%22

- Sécurité et conformité des données

7/ Exercice 3 : Intégration pratique

- Créer un workflow qui interagit avec une API publique (météo, données gouvernementales ouvertes)
- Mettre en place des notifications par email selon certaines conditions
- Implémenter la gestion des erreurs

8/ Introduction à l'IA dans N8N

- Concepts fondamentaux de l'IA pour l'automatisation
- Intégrations disponibles (ChatGPT, Claude, etc.)
- Bonnes pratiques pour l'utilisation de l'IA

9/ Exercice 4 : Premier workflow avec IA

- Créer un workflow qui utilise une API d'IA pour analyser du texte
- Mettre en place une classification automatique de demandes
- Configurer des réponses conditionnelles selon l'analyse
- Exemple 1 : "Bonjour, j'aimerais savoir comment configurer mon site pour vendre un produit. Merci d'avance."
- Exemple 2 : "Quelle est la procédure d'enregistrement d'un nouveau client ?"

10/ Workflows avancés, agents

- Techniques de prompting pour obtenir des résultats optimaux
- Workflows conditionnels et parallèles
- Variables, expressions et fonctions avancées

11/ Exercice 5 : Workflow complexe avec IA

- Agent assistant personnel avec gestion de projet
- Appel de workflow multiple.

12/ Mise en pratique sur cas réels

- Application des compétences acquises à des cas d'usage réels
- Travail en binôme sur des problématiques spécifiques

13/ Exercice final : Projet d'équipe

- Par binôme, concevoir un workflow qui répond à une

- développeurs
- chefs de projet, responsables opérationnels, analystes métier, responsables marketing,

Dates Interentreprises

délai d'entrée : sans

Modalité d'évaluations

- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers d'exercices à réaliser, de mises en situation et de QCM. Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Certificat de stage

- Un certificat de fin stage est remis au participant

Compétences du formateur

- Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

Moyens pédagogiques et techniques

50% pratique et 50% théorique

- Exposés théoriques
- Exercices individuels et collectifs

Les supports pédagogiques sont remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Accès handicap

- Oui, consultez notre référent interne hoully@reboot-training.fr

Modalités de suivi de l'exécution

problématique réelle de leur service

- Présentation des projets (5 minutes par binôme)
- Feedback collectif et suggestions d'amélioration

14/ Conclusion et perspectives

- Récapitulatif des concepts clés
- Ressources pour continuer l'apprentissage
- Questions-réponses et évaluation de la formation

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

Moyens d'accompagnement

-8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.
Mise en situation : Pédagogie active et participative.
Apport théorique et méthodologique.
Etude de cas.

Nature des travaux demandés au stagiaire

- Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

Modalités techniques en cas de problèmes

- Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre.
Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.
Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.
Dans le cadre d'une formation à distance, le lien de connexion est envoyé 2 semaines avant le début de la formation
Pour avoir une assistance, contacter nous : houliv@reboot-training.fr - 0614928564 (réponse en moins de 24 heures)

NOUS CONTACTER

Dulytech

35 rue Pierre Brossolette

92130 Issy-les-Moulineaux

Tel : 06 14 92 85 64

www.reboot-training.fr

