

Programme de la formation

Créer des agents IA avec n8n — De la conception au projet métier Formation tutorée à distance 45 heures sur 90 jour(s) Tout public, Salarié en poste, Demandeur d'emploi, Particulier, Indépendant et dirigeant, Jeune en insertion professionnelle · De 1 à 5 participants À partir de 3 290 € Net de taxe par participant Éligible au CPF (Code : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/RNCP38363>) Formation certifiante [RNCP38363](#) gérée par France Compétences**Description courte**

Cette formation intensive s'adresse aux professionnels du digital qui veulent passer à la vitesse supérieure : indépendants, agences, e-commerçants et TPE qui perdent des heures sur des tâches répétitives — qualification de leads, onboarding clients, reporting, emails, synchronisation d'outils — et qui savent que l'automatisation intelligente est le prochain levier de compétitivité.

A partir d'un workflow, voulez créer un agent IA capable d'utiliser vos outils pour traiter une demande. Cette formation vous accompagne dans la conception d'un agent métier avec n8n : définir sa mission, lui donner des outils autorisés et contrôler ses actions. Vous apprenez à gérer le contexte, structurer les réponses et prévoir une validation humaine lorsque le résultat engage une action. Le projet suit une demande entrante jusqu'à une réponse ou une action préparée. Les séances individuelles portent sur l'architecture, les tests et les erreurs afin que vous puissiez expliquer et améliorer le fonctionnement de votre agent.

Formation individuelle à distance de 45 heures, dont 15 heures de mentorat, réparties sur 90 jours calendaires. Un planning est défini selon votre disponibilité. Demandez le programme et un devis pour vérifier l'adéquation avec votre objectif.

Profil des participants

Indépendants, intégrateurs, consultants, équipes opérations et professionnels ayant déjà construit des workflows et souhaitant approfondir les agents IA.

Prérequis

- Maîtrise des outils bureautiques et navigation web avancée.
- Connaissance de base des outils SaaS utilisés dans son activité (CRM, email, outils de gestion de projet).
- Compréhension des processus métier de son activité — savoir décrire précisément ce que l'on fait au quotidien.
- Aucune compétence en programmation n'est requise — la formation est no-code/low-code.

- Un compte n8n Cloud (essai gratuit) et Make (plan gratuit) seront nécessaires — guides de configuration fournis avant le démarrage.
- Appétence pour l'expérimentation, la logique et la résolution de problèmes techniques simples.

Objectifs

À l'issue du parcours, les participants seront capables de :

- Choisir entre workflow déterministe, appel IA et agent selon la tâche.
- Construire un agent disposant d'outils et de données autorisés.
- Mettre en place contrôles, validation humaine et limites d'exécution.
- Évaluer qualité, coût et comportement sur des cas d'erreur.

Aptitudes et compétences visées / attestées

Conception agentique, choix d'outils, contexte et mémoire, sorties structurées, permissions, approbation, tests, repli, journalisation, limites d'exécution et suivi des consommations.

Contenu

Les volumes des modules comprennent les activités guidées, les travaux évalués et les rendez-vous individuels. Leur répartition est précisée dans le planning de formation.

Module 1 Définir une mission et une architecture : 6 h. Comparer workflow, assistant et agent. Délimiter les actions, les données et les critères de réussite ; sélectionner un cas métier.

Module 2 Construire un agent et ses outils : 9 h. Instructions, outils appelables, formats de données et gestion des erreurs. Atelier : consulter un tableau ou une API autorisée.

Module 3 Organiser contexte et connaissances : 7 h. Mémoire limitée, ressources de référence et recherche documentaire simple si utile. Tester information absente, ambiguïté et source contradictoire.

Module 4 Superviser les actions : 8 h. Permissions minimales, validation humaine, limites et repli vers une règle ou un opérateur. Atelier : préparer une action sensible en attente d'approbation.

Module 5 Évaluer et suivre l'agent : 8 h. Jeu de tests, réussite et échec, délais, consommation et journalisation. Cas de données malformées, outil indisponible et demande hors périmètre.

Module 6 Finaliser le projet métier : 7 h. Restitution, procédure de reprise et documentation. Comparaison avec une solution sans agent et plan d'amélioration.

Réalisations attendues : Un agent métier supervisé, ses outils autorisés, un jeu de tests, un suivi de consommation et une procédure de reprise.

Pédagogie et organisation

Ce dispositif garantit une montée en compétences rapide et directement applicable à la stratégie de contenu de chaque apprenant.

La formation repose sur une **pédagogie orientée production** : chaque heure de formation débouche sur un livrable concret et publié. L'apprenant ne fait pas des exercices fictifs — il produit du vrai contenu pour sa vraie audience. Le mentor valide, critique et améliore chaque livrable en session individuelle.

Elle est proposée **100 % à distance**, et s'appuie sur une **plateforme e-learning** proposant plus de 25 heures de ressources pédagogiques (tutoriels vidéo n8n/Make, bibliothèque de workflows templates,

documentation API, guides de sécurité). L'accompagnement est renforcé par **10 heures de mentorat individuel** en visioconférence, réparties sur les 4 semaines.

Positionnement et Modalités d'évaluation des acquis

- **Positionnement** : Entretien de positionnement obligatoire avant l'entrée en formation pour analyser la stratégie de contenu actuelle, vérifier les attentes et prérequis, et personnaliser le parcours.
- **Évaluations formatives** : Auto-évaluations par module, livrables intermédiaires soumis et commentés par le mentor.
- **Évaluations sommatives** : Livrables de module présentés et validés en session mentorat.
- **Évaluation finale** : certification selon une grille d'évaluation conforme aux critères du RNCP38363 BC02.

Mode de validation

- **Attestation de fin de formation** délivrée par MyDataMentor à l'issue du parcours.
- **Portfolio de 3 workflows d'automatisation** présenté en démo live devant le formateur.
- La formation prépare au bloc de compétences **RNCP38363 BC02 — Participer à la gestion des risques de la PME (veille, opportunités)**.
- L'évaluation de la certification est organisée par l'organisme certificateur conformément aux modalités définies par France Compétences.
- Le candidat peut se présenter à la certification en tant que **candidat libre**. Une procédure détaillée est transmise en fin de formation.

Financements possibles

Cette formation est éligible à plusieurs dispositifs de financement, sous réserve des critères propres à chaque organisme :

- **Financement public** : CPF (Mon Compte Formation), OPCO (selon branche professionnelle — particulièrement adapté au financement via plan de développement des compétences entreprise), AGEFICE (TNS du commerce), FIF-PL (professions libérales), France Travail (demandeurs d'emploi).
- **Financement entreprise** : Prise en charge possible dans le cadre du plan de développement des compétences de l'employeur — devis sur demande pour les entreprises souhaitant former plusieurs collaborateurs.
- **Financement personnel** : Possibilité d'échelonnement et de facilités de paiement pour les apprenants finançant la formation à titre individuel.

Modalités et délai d'accès

- **Inscriptions** : Ouvertes en continu tout au long de l'année.

- **Duree & Rythme** : 35 heures en distanciel sur 4 semaines. Rythme flexible recommandé: 6h de formation autonome par semaine. Format compatible avec une activité à plein temps.
- **Délais d'accès** : Démarrage possible sous 14 jours après validation administrative et entretien de positionnement. Planning adaptable et individualisé dès l'entrée en formation.

Référent handicap

PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP : (*mise en place de compensation...*)

Contact : Référent handicap 02 51 84 95 55 / 06 28 70 45 28 / nadiahadjeri@cadresenmission.com

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Personnes en situation de handicap : On s'engage pour l'inclusion de tous les apprenants. Un protocole d'adaptation aux modalités pédagogiques et de passation à la certification est mis en place pour chaque situation individuelle (aménagement du temps, supports adaptés, accompagnement renforcé).

Contactez notre référent handicap pour toute demande d'aménagement avant l'entrée en formation.

Intervenant

Manel Boumaiza — Ingénieure spécialisée en Data, Business Intelligence et transformation digitale. Forte de plus de 15 ans d'expérience en pilotage de projets et optimisation des performances en entreprise, ancienne responsable innovation en R&D, elle conduit des initiatives stratégiques mêlant agilité, data et amélioration des processus. Formatrice et mentore, elle accompagne professionnels et organisations dans le développement de compétences en automatisation IA, intégration no-code et transformation numérique des opérations, avec une approche structurée, opérationnelle et résolument orientée vers les résultats business concrets.