



MODALITÉS & PROGRAMME

Personnalisation et déploiement des technologies no-code et IA générative



GRANDE
ÉCOLE DU
NUMÉRIQUE



oreegami
L'académie de référence des transitions numériques

La formation en quelques mots

Ce programme de formation vous apprend à maîtriser la puissante alliance du no-code et de l'intelligence artificielle générative, vous permettant de construire des applications sophistiquées sans écrire une seule ligne de code. Il s'adresse aux personnes qui possèdent déjà un bagage dans un domaine professionnel (RH, Gestion, Formation, Finance, Administratif, Communication, Vente...) et souhaitent augmenter ce savoir-faire par de nouvelles compétences en automatisation intelligente.

Le principe fondamental est de fusionner deux technologies de pointe. D'un côté, les plateformes no-code fournissent la structure, l'interface et la logique de l'application – son "corps". De l'autre, l'IA générative, comme les modèles GPT, Gemini, Claude... est intégrée pour agir comme son "cerveau", capable de créer du contenu, d'analyser des données ou d'interagir avec les utilisateurs.

Le parcours d'apprentissage est résolument pratique et orienté projet. Vous commencerez par apprendre à concevoir un produit qui répond aux vrais besoins des utilisateurs, ensuite, vous aborderez les outils no-code nécessaires pour construire des bases de données et des workflows automatisés : Airtable, [Make.com](#), N8N, Notion...et les connecter aux IA via des APIs et MCP.

À travers la réalisation de projets concrets de A à Z, vous acquerrez une véritable autonomie stratégique. Vous apprendrez concrètement à mettre en place des outils comme un chatbot conversationnel évolué, un générateur de contenu marketing personnalisé, un outil de veille automatisé ou un agent complexe de gestion des réservations... la technologie n'est plus une limite.

Public concerné & modalités

Public concerné & pré-requis

La formation est destinée à toute personne majeure qui possède :

- à minima une première expérience professionnelle (1 an et plus)
- un fort intérêt pour les nouvelles technologies et la gestion de projets
- une bonne connaissance des outils informatiques de base (bureautique, internet)
- Matériel nécessaire : ordinateur ou tablette permettant d'accéder aisément aux cours en visio.

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap, pour toute adaptation, contacter handicap@oreegami.com

Durée et sessions

La formation a une durée totale de **140h sur un mois** :

- 70h en présentiel en centre de formation (Paris, Montpellier ou Lyon)
- 70h en classe virtuelle (cours synchrones en visioconférence).

Plusieurs sessions sont proposées chaque année, à Paris, Lyon, Montpellier, consultez le site Oreegami.com pour plus d'informations.

Positionnement à l'entrée

Les candidates et candidats passent au préalable par une évaluation via des tests cognitifs, un questionnaire d'auto-positionnement, ainsi qu'un entretien individuel.



**Coût total de la formation :
3 900€ HT, soit 4 680€ TTC**



Plusieurs financements possible :
nous contacter à contact@oreegami.com

Certification

La formation permet d'obtenir, en cas de réussite aux épreuves, **le bloc 3** de la certification "Product Builder no-code", enregistrée au RNCP : **RNCP40677BC03** : Personnaliser et déployer des technologies no code et IA générative associées au projet de développement.

Compétences attestées par la certification

- Architecture des informations**

Schématiser l'architecture des informations nécessaires à la bonne exécution du produit no-code.

- Implémentation du modèle de données**

Implémenter le modèle de données et les règles métiers définies en configurant les applications no-code sélectionnées.

- Procédures de tests**

Concevoir une procédure de tests systématique.

- Conception d'agents IA**

Concevoir des agents IA en analysant et en implémentant les informations de contexte nécessaires.

- Création de workflows**

Créer des séquences d'exécution (workflow) dans les outils d'automatisation (Make.com, Zapier, N8n).

- Maquettage fonctionnel**

Élaborer une maquette fonctionnelle inclusive de l'interface du projet à l'aide d'outils de conception.

- Intégration front-office**

Reproduire la maquette validée au sein du produit no-code en paramétrant les applications front-office.

La certification professionnelle Product Builder no-code est enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (N°Fiche RNCP40677) sur décision du directeur de France Compétences suite à l'avis de commission de la certification professionnelle du 23/05/2025, au niveau de qualification 6, avec le code NSF 326t, avec effet jusqu'au 23/05/2028, délivrée par OREEGAMI, l'organisme certificateur.

(i) Pour plus d'information, la fiche de la certification est consultable sur le site internet de France compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40677/>

La certification est également accessible via le dispositif de la validation des acquis de l'expérience (VAE), pour en savoir plus, envoyez un email à vae@oreegami.com

Les objectifs pédagogiques

Ce programme de formation vise à développer une maîtrise complète de la création d'applications et de services innovants en combinant la puissance des plateformes no-code et de l'intelligence artificielle générative. Il est conçu pour les entrepreneurs, créatifs et professionnels qui souhaitent acquérir une véritable autonomie stratégique pour prototyper, tester et lancer rapidement leurs propres produits numériques.

Concevoir une solution numérique centrée sur l'utilisateur

Apprendre à identifier les problèmes réels des utilisateurs en menant des enquêtes et des ateliers. Utiliser l'IA pour analyser les entretiens et transformer ces observations en un cahier des charges dynamique et visuel. Savoir choisir les technologies no-code et IA les plus adaptées en justifiant ses choix par la valeur apportée et non par la mode.

Construire l'architecture technique d'une application (back-end)

Apprendre à penser comme un développeur pour concevoir un modèle de données robuste et sécurisé, en intégrant les normes de conformité comme le RGPD dès le départ. Maîtriser les outils d'automatisation comme Make.com pour créer des processus complexes et fiables qui connectent différentes applications via des APIs.

Développer des interfaces et des expériences utilisateurs efficaces (front-end)

Maîtriser les outils de maquettage comme Figma pour créer des prototypes fonctionnels. Transformer ces maquettes en une véritable application web en utilisant des constructeurs d'interface no-code. Appliquer les principes de design inclusif pour garantir que l'application soit accessible et agréable à utiliser pour le plus grand nombre.

La méthode pédagogique



Pédagogie projet

Pédagogie projet dans laquelle la pratique est majoritaire.



Application pratique

Application pratique des acquis via une immersion et un dossier soutenu face à des jurys de professionnels.



Accompagnement expert

Accompagnement par des experts ayant 5 à 20 ans d'expérience dans la gestion de projet et 3 ans minimum dans les technologies émergentes.

Les modalités d'évaluation de la certification

- Evaluation formative continue pendant la formation (Quiz et rendus projets)
- Réalisation finale sur une mise en situation professionnelle simulée, présentée et argumentée devant un jury d'experts.

Module 1 : Les fondamentaux de l'IA générative et du no-code

21h

en présentiel

Ce module pose les bases indispensables à l'utilisation professionnelle de ces outils pour concevoir et expérimenter des solutions responsables et créatives.

Fondamentaux

- Panorama des modèles génératifs (GPT, Claude, Gemini, Mistral, Llama...): principes de fonctionnement, entraînement, limitations.
- Aperçu des grandes catégories d'outils no-code (applications, données, automatisation...)
- Notions clés de l'IA et du no-code.
- Prompt engineering de base : structures efficaces, chaînes de pensée, rôles et tâches.
- Questions d'éthique : biais, hallucinations, confidentialité, cadre réglementaire (EU AI Act, RGPD).

● EN PRATIQUE

- Atelier d'expérimentation : écrire et tester des prompts pour la rédaction, l'analyse et la génération d'images.
- « De l'idée au prototype » : construire pas à pas un assistant métier avec un LLM, enchaîner prompts et outils no-code.

● PRINCIPAUX OUTILS CONCERNÉS

ChatGPT, Claude, Gemini · Perplexity; notebookLM, Make.com

Module 2 : Concevoir un produit IA & no-code

21h

dont 7h en présentiel

Plonger au cœur des organisations pour décrypter les vrais problèmes et transformer les intuitions en données exploitables.

● FONDAMENTAUX

- **L'art de l'enquête terrain** : Mener des entretiens et des ateliers pour découvrir les "pépites" cachées dans les habitudes de travail des utilisateurs, en portant une attention particulière aux besoins des publics divers.
- **L'IA comme assistant-analyste** : Utiliser des outils d'IA pour transcrire, synthétiser et analyser des dizaines d'entretiens en quelques minutes, et faire émerger des schémas de pensée invisibles.
- **L'audit agile** : Apprendre à cartographier rapidement un environnement existant (processus, outils, contraintes) non pas pour produire un rapport de 200 pages, mais une "carte des opportunités" visuelle et actionnable.
- **Le prototypage visuel** : Matérialiser les futurs parcours utilisateurs sur des outils visuels comme Figma, Miro ou Lucidchart, permettant de débattre, d'itérer et de valider la logique métier avant d'écrire une seule ligne de spécification.

● ATELIER TYPE

Atelier de "design thinking" accéléré : comment passer d'une page blanche à une cartographie empathique des utilisateurs en une demi-journée.

● EN PRATIQUE

Analyse d'un cas réel simulé d'une PME. Les apprenants analysent des enquêtes simulées et conçoivent une solution adaptée.

● PRINCIPAUX OUTILS CONCERNÉS

- Miro, Whimsical
- Tally, Typeform
- IA de transcription et de synthèse (ex: tl;dv, Leexi)

Module 3 : Construire son radar technologique

7h

à distance

Dans un écosystème qui change toutes les semaines, apprendre à ne pas subir la technologie, mais à la choisir de manière stratégique et éclairée.

● FONDAMENTAUX

- **Organiser sa veille** : Mettre en place des flux d'informations automatisés (via Deepresearch, Slack, et des agents IA) pour filtrer le bruit et ne recevoir que les signaux pertinents sur les évolutions no-code et IA.
- **Le "Solution Crafting"** : Apprendre à assembler des briques technologiques (exemple : Airtable + Make + Softr, etc.) pour construire une solution sur-mesure, en évaluant les avantages, les inconvénients et les coûts de chaque "stack".
- **La justification par la valeur** : Savoir argumenter ses choix technologiques non pas sur la base de la hype, mais sur leur capacité à répondre aux besoins et à respecter le budget.

● ATELIER

Battle de solutions : proposer la meilleure architecture technique et le meilleur budget pour un même projet.

● EN PRATIQUE

Sur un cas réel, benchmark des solutions, présentation d'une architecture technique justifiée et d'un budget prévisionnel détaillé.

● PRINCIPAUX OUTILS CONCERNÉS

- Notion, Slack
- Airtable, Make, n8n
- Perplexity / Gemini

Module 4 : Modéliser les flux de données et d'intelligence

35h

dont 14h en présentiel

Apprendre à concevoir l'épine dorsale de toute application : une structure de données saine et des flux d'IA pertinents.

● FONDAMENTAUX

- **Penser "base de données"** : Concevoir un modèle de données robuste (tables, relations, champs) sur un outil visuel, en anticipant les futurs besoins de l'application.
- **Sécurité et conformité by design** : Intégrer les normes de sécurité et de confidentialité (RGPD, EU AI Act) dès la conception du modèle de données, et non comme une rustine à la fin.
- **L'IA au service du process** : Identifier où l'IA peut créer de la valeur (classification, résumé, extraction) et concevoir des "prompts" et des agents IA efficaces qui s'intègrent dans les flux de travail.

● MASTERCLASS

De la théorie à la pratique : transformer un schéma de données Miro en une base de données fonctionnelle sur Airtable en moins d'une heure.

● EN PRATIQUE

Construction complète du modèle de données de l'application fil rouge sur Airtable ou un outil équivalent, et conception d'un agent IA pour une tâche d'automatisation clé.

● PRINCIPAUX OUTILS CONCERNÉS

- Airtable, Timetonic, Notion
- Lucidchart, Miro
- GPT, Gemini, Claude, MistralAI

Module 5 : Automatisation & "back-end"

35h

dont 14h en
présentiel

Connecter les briques entre elles pour créer des processus métiers fluides, intelligents et entièrement automatisés.

● FONDAMENTAUX

- **La logique des "workflows"** : Comprendre les outils d'automatisation (Make, n8n) pour créer des scénarios qui connectent différentes applications et services (APIs) et les MCPs (Model Contextual Protocol).
- **Optimiser et déboguer** : Apprendre à créer des automatisations fiables, à gérer les erreurs et à optimiser le nombre d'opérations pour maîtriser les coûts.
- **Le test systématique** : Développer le réflexe de tester chaque brique de l'automatisation via des parcours utilisateurs simulés pour garantir que le produit fonctionne comme attendu dans toutes les situations.

● ATELIER

Challenge d'automatisation : automatiser un processus métier de A à Z (ex: de la réception d'un email à la mise à jour d'un CRM et l'envoi d'une notification Slack).

● EN PRATIQUE

Développement d'automatisations du projet fil rouge, incluant la connexion aux bases de données et éventuellement aux agents IA. Création et exécution d'un plan de tests.

● PRINCIPAUX OUTILS CONCERNÉS

- Make.com, n8n
- Airtable, Sheets
- API & MCP

Module 6 : UX & Design pour créer des expériences mémorables

14h

dont 7h en présentiel

Concevoir l'interface visible de l'application : la rendre intuitive, agréable à utiliser et accessible à tous.

● FONDAMENTAUX

- **Du wireframe au prototype haute-fidélité** : Maîtriser Figma pour créer des maquettes fonctionnelles, en se concentrant sur la clarté de la navigation et l'ergonomie. Utiliser l'IA pour affiner l'UI.
- **Le design inclusif** : Appliquer les principes d'accessibilité (contrastes, tailles de police, navigation au clavier) pour que l'application soit utilisable par le plus grand nombre.
- **Le déploiement front-end** : Transformer une maquette Figma en une véritable application web en utilisant des outils no-code (Softr, Bubble) ou Vibecoding (Lovable, Bolt), et la connecter aux bases de données et automatisations du back-end.

● MASTERCLASS

Vibe coding avec Lovable : créer une maquette live en quelques prompts.

● EN PRATIQUE

Conception de la maquette UI/UX sur Figma, puis développement et déploiement de l'interface utilisateur complète du projet fil rouge sur Softr.

● PRINCIPAUX OUTILS CONCERNÉS

- Figma
- Softr, Bubble
- Lovable

Module 7 : Présenter un projet IA & no-code

7h

en présentiel

Concevoir et délivrer une présentation projet claire, convaincante et adaptée aux attentes d'une entreprise.

● FONDAMENTAUX

- **Structurer un pitch projet** : contexte, problématique, solution proposée, bénéfices et ROI.
- **Storytelling appliqué** : transformer des données techniques et des choix de design en récit captivant et accessible.
- **Les supports visuels** : bonnes pratiques pour concevoir des slides percutantes (PowerPoint, Canva, Figma).
- **Prendre la parole en public** : techniques de communication orale, gestion du stress et posture professionnelle.
- **Adapter son discours à l'audience** : manager, DSI, équipe opérationnelle, client externe.

● EN PRATIQUE

Présentation devant public des résultats du projet fil rouge.

● PRINCIPAUX OUTILS CONCERNÉS

- Gamma.app
- Powerpoint/Google Slide
- Napkin.ai

Option : Stage immersif en entreprise

Une période de stage conventionné en entreprise de 1 à 2 mois est possible.

● MISSIONS :

- Auditer et comprendre les processus et les possibles optimisation
- Concevoir un premier cas d'usage adapté aux besoins et à la durée de l'immersion
- Mettre en œuvre et tester un prototype fonctionnel.

● EN PRATIQUE

Concevoir et livrer un prototype pleinement opérationnel répondant à un besoin réel de l'entreprise d'accueil.

- i** Non obligatoire, ce stage est un moyen intéressant de créer un premier portfolio professionnel. Pour les demandeurs et demandeuses d'emploi, il est recommandé d'en parler avec son ou sa conseillère.



Qui sont nos intervenants ?

**Arthur S.**

Expert en Automatisation (Make.com) & Airtable,
5 ans d'expérience

**Yann G.**

Co-fondateur d'Oreegami, Expert Airtable & IA generative, 15 ans d'expérience

**Celine G**

Facilitatrice & Experte no-code, 15 ans
d'expérience

**Florian P.**

Expert en IA générative et transformation digitale

**Guillaume L.**

Expert en IA et Automatisation, 5 ans
d'expérience

**Julie G.**

Experte en IA générative et Product Management

La liste des intervenants peut varier selon les sessions et la disponibilité de chacun, mais nous veillons toujours à assurer une cohérence pédagogique optimale dans l'ensemble du programme.

Le mot du responsable pédagogique

Auparavant réservée à une élite de codeurs, la création d'outils numériques est aujourd'hui à la portée de tous. Ce programme vous place au cœur de cette révolution : vous apprendrez à enquêter sur le terrain pour révéler les véritables enjeux, à traduire ces besoins en prototypes intelligents, puis à connecter bases de données, automatisations et IA générative afin de livrer une solution fonctionnelle et optimisée.

Ces nouvelles compétences développeront votre efficacité et vous permettront d'évoluer professionnellement.

Yann Gabay

Co-fondateur d'Oreegami

Comment participer ?

Connectez vous sur notre site internet pour découvrir les prochaines dates, réaliser votre dossier et demander un devis.



Lien complet :

<https://oreegami.com/formation/personnalisation-et-deploiement-des-technologies-no-code-et-ia-generative/>

Ou contactez nous au 0988280828 ou contact@oreegami.com en précisant le campus le plus proche de chez vous (Paris, Montpellier, Lyon, Lille)