

// Créer son MVP avec Claude Code — De l'idée à l'application métier

Public	Professionnels non-développeurs souhaitant créer leurs propres applications métiers à l'aide de Claude Code : managers, consultants, chefs de projet, entrepreneurs ou toute personne désireuse de passer de l'usage de l'IA conversationnelle à la création d'outils sur mesure connectés à leur écosystème professionnel.
Prérequis	- Utiliser un ordinateur sous Windows ou macOS avec droits d'administration (installation de logiciels) - Avoir une connaissance de base de Claude ou d'un LLM conversationnel - Disposer d'un abonnement Claude Pro ou Max actif (nécessaire pour accéder à Claude Code) - Avoir une bonne connexion internet - Aucune compétence en développement requise - Pour les formations en distanciel : caméra, microphone et haut-parleurs ou casque
Dispositions pratiques	Formation organisée sur 2 journées consécutives. Journée type : 9h00 – 12h30 / 13h30 – 17h00. Pauses café prévues en milieu de matinée et d'après-midi. Support de formation numérique remis à chaque participant à l'issue de la formation. Effectif maximum : 8 participants pour garantir un accompagnement individualisé lors des étapes d'installation et de débogage.
Modalités et délai d'accès	Inscription sur demande auprès de l'organisme de formation. Un questionnaire de positionnement individuel est envoyé à chaque participant en amont de la formation, afin d'identifier les outils métiers utilisés et préparer les accès API nécessaires. Délai d'accès : 2 semaines minimum avant la date de session pour permettre la préparation technique individuelle.
Présentation générale	Claude Code est un agent de développement piloté par l'intelligence artificielle, capable de générer, modifier et exécuter du code à partir d'instructions en langage naturel. Il ouvre pour la première fois la possibilité à des professionnels non-développeurs de créer de véritables applications métiers — connectées à leurs outils via API — sans maîtriser un langage de programmation. Cette formation de 2 jours accompagne les participants de l'installation de Claude Code jusqu'à la livraison d'un MVP fonctionnel, personnalisé à leur contexte métier. Le premier jour pose les fondations conceptuelles et techniques ; le second jour est consacré à la construction guidée puis autonome de l'application. L'hébergement, la mise en production, la sécurité applicative et les stratégies de sauvegarde font l'objet d'une formation complémentaire dédiée et ne sont pas couverts dans ce programme.
Objectifs	- Comprendre les concepts fondamentaux du développement d'applications : architecture client-serveur, bases de données relationnelles, APIs et requêtes HTTP - Installer et configurer Claude Code sur leur ordinateur (Windows ou macOS) dans un environnement de travail opérationnel - Savoir concevoir la structure de données d'une application métier - Construire une interface utilisateur fonctionnelle en pilotant Claude Code par des instructions en langage naturel - Pouvoir connecter une application à un outil métier externe via une API (ex. : Notion, Airtable, Google Sheets, Slack) - Intégrer une fonctionnalité d'intelligence artificielle dans leur application via l'API Claude - Livrer un MVP fonctionnel et personnalisé à leur contexte métier, de façon autonome

CONTENU DE LA FORMATION — PROGRAMME DÉTAILLÉ

Module 1 — Comprendre l'environnement : ce qu'on va construire et comment

Compétence : Décrire ce qu'est Claude Code, distinguer ses usages de ceux de Claude conversationnel, et situer les composants d'une application web dans son architecture globale.

Contenu :

- Qu'est-ce que Claude Code ? Différence avec Claude.ai et les usages conversationnels
- Ce que signifie 'développer une application' quand on n'est pas développeur
- Architecture d'une application web : frontend, backend, base de données
- Les différents types d'applications qu'on peut construire : outil interne, tableau de bord, formulaire intelligent, CRM, gestionnaire de tâches
- Ce que fait Claude Code à notre place, et ce que nous pilotons
- Démonstration live : Claude Code en action sur un exemple simple

Module 2 — Les fondations : données, structure et logique applicative

Compétence : Expliquer ce qu'est une base de données relationnelle, identifier les entités et relations propres à son cas d'usage, et concevoir un modèle de données adapté à l'application que l'on souhaite construire.

Contenu :

- Qu'est-ce qu'une base de données ? Analogie avec un tableau Excel structuré
- Tables, colonnes, lignes, clés primaires et clés étrangères
- Relations entre entités : 1-à-1, 1-à-plusieurs, plusieurs-à-plusieurs
- La logique applicative : qu'est-ce qui se passe 'derrière' un bouton ou un formulaire ?
- Les quatre opérations fondamentales de toute application : créer, lire, modifier, supprimer (CRUD)
- Atelier : chaque participant esquisse le modèle de données de l'application fil rouge (contacts, entreprises, opportunités, interactions)

Module 3 — Installation et configuration de Claude Code

Compétence : Installer Claude Code sur sa machine, configurer un projet de travail, et exécuter sa première instruction de génération de code.

Contenu :

- Prérequis techniques : Node.js, terminal, structure de dossiers — comprendre sans être développeur
- Installation pas à pas de Claude Code (Windows & macOS)
- Configuration de l'environnement de développement local
- Présentation de l'interface : donner des instructions, lire les sorties, naviguer dans les fichiers générés
- Premier test : générer une page simple pour valider l'installation
- Les erreurs courantes d'installation et comment les résoudre avec l'aide de Claude Code
- Point de validation : chaque participant a Claude Code fonctionnel sur sa machine avant de passer au module suivant
- Format : tutoriel guidé pas à pas — chaque participant installe sur sa propre machine

Module 4 — Piloter Claude Code : l'art du prompting orienté développement

Compétence : Formuler des instructions efficaces pour Claude Code, décomposer une fonctionnalité complexe en étapes simples, et utiliser les retours d'erreur pour affiner ses instructions.

Contenu :

- Différences entre prompting conversationnel et prompting de développement
- Structure d'une bonne instruction : contexte, objectif, contraintes, format attendu
- La méthode incrémentale : construire feature par feature plutôt que tout d'un coup
- Gérer les erreurs : comment lire un message d'erreur, comment le transmettre à Claude Code pour le résoudre
- Maintenir la cohérence d'un projet sur la durée : contexte, fichiers de référence, conventions
- Atelier : construire les premières pages de l'application fil rouge par instructions successives
- Format : démonstration live + atelier individuel guidé

Module 5 — Construire son application : les fonctionnalités essentielles

Compétence : Construire les fonctionnalités de base d'une application (afficher, créer, modifier, supprimer des données), structurer la navigation entre les écrans, et tester son application en conditions réelles.

Contenu :

- Rappel du modèle de données construit en Module 2 et initialisation du projet avec Claude Code
- Construction guidée sur l'application fil rouge :
- Afficher une liste de données avec filtres et recherche
- Créer et éditer un enregistrement via un formulaire
- Afficher une fiche détaillée
- Naviguer entre les différentes vues de l'application
- Gérer les relations entre entités
- Intégration d'une base de données locale (SQLite ou Supabase)
- Tests fonctionnels : vérifier que l'application répond aux besoins
- Temps de travail individuel : chaque participant adapte les fonctionnalités à son propre contexte
- Format : atelier de construction guidée — binômes encouragés

Module 6 — Connecter son application à des outils métiers via API

Compétence : Expliquer ce qu'est une API et comment elle fonctionne, identifier les API utiles dans son contexte métier, et connecter son application à au moins un outil externe.

Contenu :

- Qu'est-ce qu'une API ? Analogie du serveur au restaurant
- Requêtes HTTP : GET, POST, PUT, DELETE — sans coder, juste comprendre
- Authentification API : clés API et tokens — comment les obtenir et les utiliser
- Lire une documentation API avec l'aide de Claude Code
- Atelier au choix du participant
- Bonnes pratiques : gérer les erreurs d'API, tester ses appels, protéger ses clés
- Format : démonstration + atelier individuel sur l'outil métier choisi par le participant

Module 7 — Intégrer de l'IA dans son application

Compétence : Identifier les cas d'usage pertinents de l'IA dans une application métier, connecter son application à une API d'IA, et construire au moins une fonctionnalité IA fonctionnelle.

Contenu :

- Panorama des possibilités : que peut faire l'IA dans une application métier ?
- Résumé automatique de données ou de documents
- Génération de contenu personnalisé (emails, rapports, suggestions)
- Analyse et classification automatique d'informations
- Aide à la décision et scoring
- Interface en langage naturel pour interroger ses données
- Présentation de l'API Claude (Anthropic) : clé API, structure d'un appel, gestion des coûts
- Format : démonstration + atelier individuel guidé

Module 8
Module 8 — Sprint final : livrer son MVP et prendre son autonomie

Compétence : Finaliser son application selon ses besoins spécifiques, documenter son projet avec l'aide de Claude Code, et planifier les prochaines évolutions de son MVP.

Contenu :

- Sprint de finalisation : chaque participant complète et personnalise son application
- Ajout de fonctionnalités spécifiques à son contexte métier, ajustement de l'interface
- Résolution des derniers blocages en collectif
- Génération de documentation technique et fonctionnelle assistée par Claude Code
- Débriefing collectif : ce qui a fonctionné, ce qui a bloqué, comment progresser seul
- Construire une roadmap pour son MVP : prioriser les prochaines fonctionnalités à développer
- Présentation de la formation complémentaire : hébergement, mise en production, sécurité, backup
- Format : sprint autonome + restitutions croisées + débriefing collectif

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Modalités pédagogiques	Moyens pédagogiques : - Claude Code installé et utilisé sur le poste de chaque participant tout au long de la formation - Supports de formation projetés (diaporamas + démonstrations live en conditions réelles) - Modèle de données d'application fil rouge fourni en début de formation comme point de départ commun - Bibliothèque de prompts de référence remise à chaque participant - Documentation des API abordées préparée et mise à disposition avant la formation - Espace de ressources partagées accessible après la formation (prompts, documentation API, exemples de code) Méthodes pédagogiques : Ratio 25 % théorie / 75 % pratique. Pédagogie par projet : une application métier fil rouge sert de support commun, tout en laissant chaque participant personnaliser son projet selon son contexte. Construction incrémentale : chaque module s'appuie sur les livrables du précédent. Alternance de démonstrations en conditions réelles, d'ateliers guidés individuels et de temps de co-construction en binômes. Débriefings collectifs à l'issue de chaque atelier pour ancrer les apprentissages et résoudre les blocages en groupe. Modalités possibles : Présentiel · Distanciel
Moyens d'encadrement	- Un formateur expert pour un groupe de 8 participants maximum - Accompagnement individualisé pendant tous les ateliers pratiques - Questionnaire de positionnement individuel réalisé avant la formation - Suivi des avancées de chaque participant à l'issue de chaque module - Point de validation technique obligatoire à l'issue du module d'installation avant de poursuivre
Durée	14 heures
Dates	Sessions organisées sur demande (intra-entreprise) ou sur calendrier public. Consulter le planning des sessions disponibles auprès de l'organisme. Délai minimum d'inscription : 2 semaines avant la date de session.
Lieu(x)	Formation réalisable dans les locaux du client, dans des salles de formation partenaires équipées, ou à distance via visioconférence (Zoom, Teams ou Google Meet). Les salles doivent être équipées d'un vidéoprojecteur ou écran de projection et d'une connexion internet haut débit stable et sans restrictions de pare-feu (indispensable pour les appels API).
Coût par participant	Nous contacter pour un devis personnalisé. Tarif indicatif : formation intra-entreprise sur devis selon effectif et localisation.

Accessibilité	Notre organisme s'engage à rendre ses formations accessibles à toute personne en situation de handicap. Un référent handicap est disponible pour étudier les adaptations nécessaires (aménagement des supports, du rythme, de l'environnement de travail). Nous contacter au moment de l'inscription pour toute demande d'adaptation spécifique.
Restauration	Non incluse dans le tarif de la formation.
Hébergement	Non inclus dans le tarif de la formation. Des recommandations d'hébergement à proximité des lieux de formation peuvent être communiquées sur demande.
Responsable / Contact	Responsable pédagogique de l'organisme de formation, garant de la conformité du programme au référentiel Qualiopi et de l'adéquation des contenus aux évolutions de Claude Code et des outils API abordés.
Formateur / Formatrice	Le formateur est un expert en développement assisté par IA, maîtrisant Claude Code et les principes du développement d'applications web. Il possède une expérience significative en formation et est capable d'expliquer des concepts complexes en langage accessible. Il connaît les principaux outils métiers du marché (Notion, Airtable, Google Workspace, HubSpot, Slack) et leurs API respectives.
Suivi de l'action	- Questionnaire d'évaluation à froid à 30 jours pour mesurer le transfert des acquis en situation de travail - Possibilité de séance de suivi individuelle optionnelle (payante) pour débloquer un point technique ou ajouter une fonctionnalité à l'application construite - Orientation vers la formation complémentaire (hébergement, mise en production, sécurité, backup) pour les participants souhaitant déployer leur application
Évaluation de l'action	- Positionnement amont : questionnaire individuel pour évaluer le niveau de départ et identifier les outils métiers de chaque participant - Évaluation QCM sur l'ensemble des modules - Questionnaire de satisfaction à chaud en fin de formation
Indicateurs de résultats	Formation créée en 2026. Les indicateurs de résultats seront mis à jour en fin d'année.