

Créer votre Logiciel de Gestion sur Mesure avec l'IA

REF : IA.401 • Formation Intelligence Artificielle • Bordeaux & Distanciel

Durée
21hEffectif
1-4Niveau
IntermédiaireModalité
Présentiel

🎯 Objectif de la formation

Concevez et déployez votre propre outil de gestion adapté à votre activité. En 3 jours intensifs à Bordeaux, apprenez à utiliser Claude Code (Anthropic), l'assistant IA de développement agentique le plus puissant du marché, pour construire un logiciel fonctionnel. De l'installation à la mise en production, en passant par Firebase et GitHub, vous repartez avec un outil opérationnel pour votre entreprise. 🎁 Bonus : 1 mois d'abonnement Claude MAX 20 offert (valeur 200 €) pour prolonger l'élan après la formation.

✅ À l'issue de cette formation, vous saurez

- Installer et configurer Claude Code (CLI agentique d'Anthropic) en local, avec les skills et sub-agents indispensables
- Définir les fonctionnalités dont on a besoin pour son outil de gestion métier
- Créer une application web ou un logiciel piloté par Claude Code en mode conversationnel
- Connecter l'application à Firebase (base de données, authentification, hébergement)
- Versionner et sauvegarder son projet avec GitHub (intégration native avec Claude Code)
- Déployer et mettre en production son outil de gestion, puis continuer à le faire évoluer en autonomie

👥 Public cible

- Gérants et dirigeants de TPE/PME souhaitant créer leurs propres outils métier
- Artisans et indépendants cherchant à digitaliser leur gestion
- Responsables administratifs souhaitant un outil de gestion personnalisé
- Comptables et gestionnaires désireux d'automatiser leurs processus
- Tout professionnel voulant concevoir un logiciel adapté à son activité sans coder

📋 Prérequis

- PC (Windows, Mac ou Linux) avec navigateur web récent
 - Compte Anthropic (créé pendant la formation — 1 mois Claude MAX 20 offert)
 - Compte Google (pour Firebase : base de données, authentification, hébergement)
 - Compte GitHub (gratuit)
 - Aucune expérience en programmation requise
- 🗎 Accessible aux personnes en situation de handicap

📅 Programme détaillé — 3 jours (21h)

Jour 1 — Fondations — Environnement & Conception

Comprendre l'approche IA-Assisted Development avec Claude

- Découvrir le concept de développement agentique assisté par l'IA
- Pourquoi Claude (Anthropic) est aujourd'hui la référence : Opus, Sonnet, Haiku — quel modèle pour quel usage
- Claude Code vs autres outils (Cursor, GitHub Copilot) : le raisonnement long et l'autonomie qui changent tout
- Comprendre ce qu'on peut construire : site web, application métier, logiciel de gestion
- Présentation de projets réels réalisés avec Claude Code (études de cas FJ Digital)

Installer son environnement de travail Claude Code

- Créer son compte Anthropic et activer l'abonnement Claude MAX 20 offert (1 mois inclus)
- Installer Claude Code (CLI) sur Windows, Mac ou Linux
- Configurer son projet : fichier CLAUDE.md, permissions, hooks
- Installer les skills et sub-agents indispensables (SEO, image-generator, pdf-generator, etc.)
- Vérifier le bon fonctionnement de l'environnement
- Exercice : Premier dialogue avec Claude Code — générer un composant simple en mode agentique

Définir son projet de gestion

- Définir les fonctionnalités dont on a besoin pour son activité
- Écrire les spécifications fonctionnelles avec l'aide de Claude (mode Plan)
- Choisir le type de projet (web app, outil interne, logiciel complet)
- Structurer l'arborescence du projet
- Exercice : Rédiger le cahier des charges de SON outil de gestion avec Claude Code
- Livrables : User stories et spécifications fonctionnelles de votre outil

Jour 2 — Construction — Développement Guidé par l'IA

Créer l'interface utilisateur avec Claude Code

- Principes de base du HTML/CSS/JavaScript expliqués par Claude
- Utiliser Claude Code pour générer les composants visuels en mode itératif
- Créer les pages clés : tableau de bord, formulaires, listes
- Personnaliser le design aux couleurs de son entreprise (prompting visuel)
- Exercice : Construire l'interface complète de son outil

Se connecter à Firebase

- Créer un projet Firebase (console Google Cloud)
- Configurer Firestore (base de données NoSQL)
- Implémenter l'authentification utilisateur (email/mot de passe, Google)
- Définir les règles de sécurité de la base de données
- Exercice : Connecter son application à Firebase — premier enregistrement de données

Versionner avec GitHub (intégration Claude Code)

- Comprendre Git et le versioning en 30 minutes
- Créer un dépôt GitHub et y pousser son code directement via Claude Code
- Bonnes pratiques : commits atomiques, branches, sauvegardes
- Utiliser Claude Code pour rédiger automatiquement messages de commit et descriptions de PR
- Exercice : Publier son projet sur GitHub avec un historique propre

 Programme détaillé — Jour 3

Jour 3 — Finalisation — Fonctionnalités Avancées & Déploiement

Développer les fonctionnalités métier avec Claude Code agentique

- Implémenter la logique métier spécifique (selon l'activité de chaque participant)
- Ajouter les fonctions CRUD (Créer, Lire, Modifier, Supprimer)
- Tirer parti du mode Plan et des sub-agents Claude Code pour les tâches complexes
- Intégrer des fonctionnalités avancées : filtres, recherche, export PDF
- Connecter des API tierces (Google Sheets, Calendar, Gmail, etc.)
- Exercice : Finaliser les fonctionnalités clés de son outil

Déployer en production

- Configurer Firebase Hosting pour le déploiement
- Premier déploiement : mettre son outil en ligne
- Configurer un nom de domaine personnalisé (optionnel)
- Bonnes pratiques de sécurité en production
- Exercice : Déployer son outil et le tester en conditions réelles

Autonomie et Maintenance avec Claude Code

- Méthodologie pour continuer à développer après la formation
- Utiliser Claude Code pour ajouter de nouvelles fonctionnalités en autonomie
- Débugger et résoudre les problèmes courants avec Claude (lecture d'erreurs, correction guidée)
- Tirer le meilleur de votre mois Claude MAX 20 offert : limites d'usage, modèles Opus vs Sonnet
- Organiser sa veille Anthropic et ses ressources
- Exercice final : Plan d'action personnalisé de développement de son outil
- Présentation : Chaque participant présente son outil au groupe

Moyens pédagogiques

Supports fournis

- 📁 BONUS : 1 mois d'abonnement Claude MAX 20 offert (valeur 200 €) — activé dès le jour 1
- Présentations interactives avec démonstrations live sur Claude Code
- Guide pratique PDF : installation Claude Code + Firebase + GitHub
- Bibliothèque de prompts, skills et sub-agents Claude Code prêts à l'emploi
- Templates de projets (CLAUDE.md, hooks, permissions) reproductibles sur vos projets
- Accès à l'espace ressources post-formation (30 jours)

Méthodes

- Apports théoriques et méthodologiques (15%)
- Exercices pratiques guidés par l'IA (55%)
- Création du projet personnel en conditions réelles (30%)

Matériel requis

- PC personnel (Windows, Mac ou Linux)
- Connexion internet haut débit
- Compte Anthropic actif (abonnement Claude MAX 20 offert 1 mois inclus)
- Compte GitHub (gratuit)
- Compte Google Cloud / Firebase (gratuit)

Équipe pédagogique

Fabien AREL - Formateur IA & Développement Assisté par Claude Code

Expert en intelligence artificielle appliquée au développement logiciel. Utilise exclusivement Claude Code (Anthropic) au quotidien pour concevoir sites, apps et logiciels sur mesure. Accompagne les TPE/PME de Bordeaux et Nouvelle-Aquitaine dans la création de leurs outils de gestion grâce à l'IA agentique et aux technologies cloud.

Tarifs

INTER-ENTREPRISES
2800 € HT
par stagiaire

INTRA-ENTREPRISE
6500 € HT
groupe jusqu'à 4 pers.

Parcours d'accès à la formation

1

Demande de devis

Formulaire, mail ou téléphone

2

Envoi du devis

Proposition commerciale

3

Convention

Signature du contrat

4

Convocations

Infos pratiques

5

Formation

Début de session

Indicateurs de résultats

Stagiaires formés
7+

Satisfaction
10/10

Taux réussite
100%

Délai accès
14 jours

Contact & Inscription

FJ Digital - Organisme de formation certifié Qualiopi

✉ contact@fjdigital.fr | 🌐 www.fjdigital.fr | 📍 35 av. Justin Lucquot, 33230 Coutras | Bordeaux & Nouvelle-Aquitaine

Financement : OPCO, Plan de formation