MADIN.IA

Modalité de formation	**Présentiel**	**IA et création d'applications**
Intitulé & Durée	**Créer son app web du quotidien avec Claude**	**6 heures (1 journée)**
Objectifs pédagogiques	• Comprendre les principes de base de la programmation et le fonctionnement d'une application web • Distinguer le rôle de l'interface, de la base de données et de la connexion utilisateur • Structurer une idée d'application avec la méthode BMAD • Utiliser Claude pour générer, comprendre et corriger le code d'une application • Configurer Firebase pour stocker des données et sécuriser l'accès	
Compétences visées	• Traduire un besoin du quotidien en liste de fonctionnalités simples • Rédiger des prompts efficaces pour faire coder et déboguer Claude • Créer une vue simple : formulaire, liste, tableau de suivi • Mettre en place une base de données Firestore et une connexion utilisateur • Appliquer les règles de sécurité de base pour protéger ses données	
Public visé	• Particuliers débutants, sans connaissance préalable en programmation, souhaitant créer leurs propres outils du quotidien (sport, repas, courses, budget...)	
Outils nécessaires	• Ordinateur portable personnel • Compte Claude (offre Pro) • Compte Google (pour Firebase) • Navigateur web récent (Chrome conseillé)	

Planning prévisionnel

	Module
1	**Comprendre comment fonctionne une app web** - Client, serveur, front, back : qui fait quoi - Les principes de programmation : variables, conditions, boucles, fonctions - Lire un code simple sans paniquer - Exemples d'apps du quotidien décortiquées
2	**Préparer son projet avec la méthode BMAD** - Exprimer son besoin en une phrase - Découper l'app en fonctionnalités et en écrans - Rédiger un brief clair pour Claude - Choisir le bon modèle : Opus, Sonnet ou Haiku
3	**Le front : construire une vue avec Claude** - HTML, CSS, JavaScript : le rôle de chacun - Faire générer un formulaire et une liste - Tester, itérer et corriger avec Claude - Exercice guidé sur un exemple fil rouge
4	**La base de données avec Firebase** - Qu'est-ce qu'une base de données : collections et documents - Créer un projet Firebase et une base Firestore - Ajouter, lire, modifier et supprimer des données - Structurer ses données (séances, repas, liste de courses)
5	**Connexion et sécurisation** - Comment fonctionne une connexion (authentification) - Mettre en place la connexion avec Firebase Authentication - Les règles de sécurité : qui peut lire et écrire quoi - Mettre en ligne son app avec Firebase Hosting

N.B : Formation pratique fondée sur des démonstrations et des exercices guidés autour d'un exemple fil rouge. L'objectif n'est pas de développer l'application de chaque participant pendant la séance, mais de lui donner les bases pour créer ensuite, en autonomie, sa propre app avec une vue, une base de données et une connexion sécurisée.