Blue AcademIA
Blue AcademIA est une marque de BlueMarketing
contact@blueacademia.fr
www.blueacademia.fr

Programme de formation : Créer une application métier avec l'IA et Lovable

Apprenez à concevoir, développer et déployer une application métier avec l'IA et Lovable, sans compétences avancées en programmation.

À partir de votre propre projet, découvrez comment structurer un cahier des charges, créer des parcours utilisateurs, intégrer des fonctionnalités, gérer les données et sécuriser votre application.

Grâce à une approche pratique et un accompagnement individualisé, développez une première version fonctionnelle de votre application et gagnez en autonomie pour la tester, la maintenir et la faire évoluer.

Durée : 21.00 heures ou 3.00 jour(s) si formation en présentiel.

Lieu : À distance ou en présentiel

Profils des stagiaires

- Entrepreneurs, indépendants, chefs de projet, consultants, responsables métiers ou professionnels souhaitant créer une application métier ou un outil digital sans disposer de compétences avancées en développement.

Prérequis

- Disposer d'un projet d'application suffisamment défini ou d'un cahier des charges existant.
- Disposer d'un compte Lovable Pro.
- Disposer d'un compte Claude Pro ou d'un outil d'IA générative compatible avec le projet.
- Être à l'aise avec les usages numériques courants.
- Aucune compétence avancée en programmation n'est requise.
- Les pré-requis sont validés lors d'un échange avec le commanditaire du projet de formation et retranscrits dans le document de recueil des besoins. Il s'agit d'un document collaboratif partagé systématiquement avec le commanditaire à l'issue du premier entretien pour co-construire l'action de formation. Par ailleurs, nous adressons à chaque apprenant, 2 semaines avant le début de la formation, un questionnaire de préparation de la formation pour adapter au mieux la formation à ses besoins.

Objectifs pédagogiques

- Structurer un projet d'application pour faciliter son développement assisté par l'IA.
- Concevoir les principaux parcours et fonctionnalités de l'application.
- Utiliser l'IA pour transformer un cahier des charges en instructions exploitables par Lovable.
- Développer et faire évoluer une application avec Lovable.
- Tester et sécuriser les principaux parcours utilisateurs.
- Mettre en place les éléments techniques nécessaires à la gestion des utilisateurs et des données.
- Déployer, documenter et maintenir l'application de manière autonome.

Contenu de la formation

- Cadrer le projet
  - Analyser le projet, ses utilisateurs et ses objectifs.
  - Reprendre et structurer le cahier des charges.
  - Définir les principales fonctionnalités de l'application.
  - Clarifier les parcours utilisateurs.
  - Identifier les données, comptes utilisateurs et interactions nécessaires.
  - Définir le socle technique adapté au projet.
- Préparer le développement assisté par l'IA
  - Adapter le cahier des charges pour le rendre exploitable par Lovable.
  - Décomposer le projet en fonctionnalités et étapes de développement.
  - Transformer les besoins fonctionnels en prompts structurés.
  - Construire une stratégie de prompting pour faire évoluer progressivement l'application.
  - Passer du prototype existant à une première version fonctionnelle.
- Développer les parcours et fonctionnalités
  - Construire les principaux écrans et parcours utilisateurs.
  - Intégrer les fonctionnalités prévues dans le cahier des charges.
  - Faire évoluer l'application par itérations successives.
  - Corriger et améliorer les fonctionnalités générées par Lovable.
  - Utiliser l'IA pour analyser les erreurs et proposer des corrections.
- Vérifier et fiabiliser le fonctionnement de son application
  - Tester les différents parcours utilisateurs.
  - Vérifier le fonctionnement des fonctionnalités.
  - Identifier les anomalies et comportements inattendus.
  - Corriger les problèmes rencontrés.
  - Comprendre les principaux points de vigilance liés à la sécurité, aux accès et aux données.
  - Intégrer les premières bonnes pratiques d'accessibilité.
- Gérer les données et les accès à son application
  - Comprendre le fonctionnement de la base de données.
  - Organiser et gérer les données de l'application.
  - Mettre en place les comptes utilisateurs et l'authentification.
  - Gérer les droits et les accès.
  - Vérifier les principaux paramètres de sécurité.
- Mettre en ligne et rendre son application accessible
  - Préparer le déploiement de l'application.
  - Mettre l'application en ligne.
  - Comprendre les principes de domaine, hébergement et environnement de production.
  - Paramétrer les éléments essentiels liés au référencement lorsque le projet le nécessite.
  - Documenter les principales fonctionnalités et paramètres.
- Maintenir et faire évoluer son application
  - Modifier une fonctionnalité existante.
  - Ajouter de nouvelles fonctionnalités avec Lovable et l'IA.
  - Identifier et résoudre les erreurs courantes.
  - Organiser les évolutions futures de l'application.
  - Mettre en place une méthode de maintenance courante.

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateur spécialisé en intelligence artificielle et en outils no-code, Loïc Coudret accompagne les professionnels dans la conception d'applications et d'outils métiers sur mesure. Son approche privilégie la pratique, l'expérimentation et l'autonomie, pour permettre à chacun de transformer ses idées en solutions concrètes grâce à l'IA, notamment avec Lovable.

Moyens pédagogiques et techniques

- Support et ressources de formation.
- Modèles de structuration de cahier des charges.
- Trames de prompts adaptées au développement d'applications.
- Grilles de tests et de validation.
- Documentation produite au cours de la formation.
- Application et livrables réalisés pendant les ateliers.
- Pour les formations en présentiel, des salles de formation agréables, lumineuses, spacieuses, modernes, équipées de connexion très haut débit, de grands écrans, et à proximité immédiate des transports.
- Pré-requis matériels : disposer d'un ordinateur. En cas de formation à distance, disposer également d'une connexion internet.
- Une semaine avant le début de la formation, nous donnons, à chaque participant, un accès sécurisé à notre plate-forme de formation en ligne (LMS : Learning Management System). L'apprenant accède via son extranet au livret d'accueil, au tuto de l'espace apprenant et au règlement intérieur.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Évaluation du niveau et du projet en amont de la formation.
- Exercices pratiques et mises en situation tout au long du parcours.
- Validation progressive des fonctionnalités développées.
- Évaluation à partir de l'application réalisée et de la capacité du participant à effectuer une modification ou une évolution en autonomie.
- Feuilles de présence
- Certificat de réalisation de l'action de formation
- À l'issue de la formation : nous adressons aux participants un questionnaire de satisfaction à chaud et d'auto-évaluation afin de mesurer leur satisfaction et l'évolution de leurs compétences par rapport au positionnement initial. Un questionnaire d'évaluation est également adressé au formateur.
- 15 jours après la formation : nous adressons un questionnaire d'évaluation au financeur (OPCO).
- 1 mois après la formation : nous adressons un questionnaire d'évaluation au commanditaire / manager.
- 3 mois après la formation : nous transmettons au participant un questionnaire d'évaluation à froid afin de mesurer l'impact de la formation sur son activité professionnelle.

Tarif de la formation

À partir de 4200.00 €HT
TVA non applicable, art. 261-4-4 du CGI