contournement

Programme de formation

Parcours Vibe coding : concevez et déployez une application métier (Focus Lovable)

Maîtrisez le vibe coding avec Lovable pour concevoir, déployer et piloter des applications métier fiables et durables.

🌐 PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Concevez et déployez une application métier sur mesure avec Lovable : décrivez ce que vous voulez construire, l'IA génère le code à votre place, sans écrire une seule ligne de code (vibe coding).
Apprenez à cadrer un besoin, concevoir l'architecture et les données de votre solution, la construire, la tester, la documenter puis mesurer sa performance une fois en production, pour créer des applications utiles, sécurisées et durables.

📅 Cette formation s'articule en trois temps :

- 💻 **Un parcours en ligne**, qui suit les étapes d'un vrai projet d'application : approche produit (PRD, user stories), conception de la solution technique (architecture, modélisation des données, sécurité, accessibilité), construction dans Lovable, livraison (cahier de recette, documentation) et suivi en production (supervision, analytics, ROI). Un cas fil conducteur accompagne les étapes de la méthode (une plateforme de mise en relation entre particuliers et artisans).
- 📚 **Des modules d'approfondissement inclus** (Git, Les IA génératives, Architecture de données, API, Culture informatique, Gouvernance, Accessibilité), pour consolider vos bases selon votre profil.
- 🎓 **Le passage de la certification RS 6601**, pour faire reconnaître officiellement vos compétences.

✨ Une approche qui conjugue la rapidité du vibe coding avec la rigueur d'une vraie méthode de projet, pour passer d'une idée

floue à une application en production, en toute autonomie.

Cette formation prépare à la **certification professionnelle "Numériser et optimiser un processus métier avec des outils no-code"**, enregistrée au Répertoire Spécifique sous le numéro RS6601, et délivrée par Contournement.

👥 PUBLICS-CIBLES

Tous types de publics, et en particulier aux professionnels désireux de faire levier du numérique pour optimiser des processus métiers et gagner ainsi en productivité et en efficacité. Elle s'adresse plus particulièrement aux métiers de la gestion de projet, aux fonctions supports classiques des entreprises (communication, marketing, vente, RH, logistique, etc.), aux métiers de la chaîne de production numérique (graphistes, développeurs, webmasters, etc.), aux dirigeants de TPE/PME et aux travailleurs indépendants

✔ PRÉREQUIS

Il n'y a pas de pré-requis de diplôme ou de qualification technique particuliers.

Les stagiaires doivent seulement maîtriser des compétences numériques de base, notamment :

- saisie au clavier
- navigation sur Internet
- utilisation basique de services professionnels et grand public sur le web (création de compte, publication de contenus, de posts, d'annonces, de commentaires, de messages, etc.)
- visioconférence (partage d'écran notamment)

🎯 OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Au terme de la formation, les stagiaires doivent être en mesure de mettre en application les compétences suivantes :

• Analyser un besoin métier en exploitant les données existantes et en identifiant les irritants, les attendus et les contraintes des parties prenantes afin de valider le périmètre et la faisabilité du processus à numériser et optimiser
• Modéliser un processus métier numérisé en schématisant une architecture logique afin d'identifier et valider les

outils no-code et les services tiers* les plus adaptés pour répondre au besoin d'optimisation exprimé par le métier

• Implémenter un processus numérisé en configurant les outils no-code et les services tiers adaptés et en tenant compte des standards d'accessibilité, de sécurité et de gestion des données personnelles en vigueur, pour répondre au besoin métier

• Tester le fonctionnement et l'adéquation fonctionnelle du processus déployé en s'appuyant sur des scénarios de test et les fonctionnalités de débogage des outils no-code afin d'en assurer le maintien en condition opérationnelle

• Mesurer la performance du processus métier en élaborant un protocole de collecte et d'analyse de données quantitatives et qualitatives afin d'optimiser en continu le dispositif numérique déployé

📚 CONTENU

Chapitre 1 : embarquement dans le parcours vibe coding

Avant de se lancer, il est important de comprendre la logique du parcours. On y découvre la méthode suivie tout au long de la formation, qui reprend les grandes étapes d'un vrai projet d'application, du besoin initial au suivi en production.

- Découvrir les cinq étapes du parcours : cadrer le besoin, concevoir la solution, construire dans Lovable, livrer, puis suivre la performance
- Comprendre les compétences visées en conception produit et en réalisation technique
- Se repérer dans l'organisation du parcours et des modules d'approfondissement

Chapitre 2 : approche produit, du besoin au PRD

Construire une application rapidement est devenu simple : la vraie compétence consiste à savoir quoi construire, pour qui et pourquoi. Ce chapitre apporte une méthode de product management pour transformer un besoin flou en cadrage clair, puis en user stories exploitables. Un cas fil conducteur, une plateforme de mise en relation entre particuliers et artisans, permet de mettre la méthode en pratique.

- Comprendre ce qu'est l'approche produit et partir du problème plutôt que de la solution
- Comprendre les utilisateurs et leurs irritants
- Définir ses objectifs et en déterminer des chantiers
- Prioriser ses chantiers et construire sa roadmap
- Définir son MVP et tracer le parcours utilisateur
- Rédiger un PRD pour cadrer un projet
- Rédiger des user stories et leurs critères d'acceptation
- Se faire assister par un agent IA pour valider un besoin, rédiger son PRD et construire ses user stories
- Transformer le PRD en prototype avec Lovable

Chapitre 3 : Faire le cadrage technique de son application

Une fois le besoin cadré, il faut concevoir la solution avant de se lancer dans l'outil. Cette étape permet d'éviter les oublis, les retours en arrière et les choix techniques faits trop vite. On y intègre aussi deux sujets essentiels en vibe coding : la sécurité et l'accessibilité.

- Comprendre de quoi se compose une solution numérique
- Définir le schéma d'architecture globale (front-end, back-end, flux de données)

- Modéliser les données de sa solution avec un diagramme ERD
- Choisir les outils pour construire la solution et comprendre les cas d'usage de Lovable
- Consolider la documentation de son projet dans Notion
- Utiliser un assistant IA pour rédiger ses user stories et modéliser ses données
- Comprendre la sécurité dans le contexte du vibe coding (droits d'accès, données sensibles, clés API, scans de sécurité)
- Comprendre et tester l'accessibilité d'une solution numérique (WCAG, RGAA, outils de vérification)

Chapitre 4 : Lovable

C'est le cœur du parcours. Lovable permet de créer une application web complète en décrivant ce qu'on veut à une IA : interface, base de données, utilisateurs et services externes. On y construit une première application pas à pas, puis une seconde en autonomie.

- Découvrir Lovable, sa tarification et son tableau de bord
- Bien cadrer son projet avant de prompter et le lancer avec un premier prompt
- Prendre en main l'interface et itérer sur le design et les fonctionnalités
- Dialoguer avec Lovable sous toutes ses formes (texte, image, voix)
- Activer le back-end et administrer sa base de données dans Lovable Cloud
- Gérer les utilisateurs et les droits d'accès
- Intégrer de l'IA dans son application et connecter des API, via les connecteurs natifs ou la documentation externe
- Connecter son projet à GitHub
- Déployer son application en ligne et lui associer un nom de domaine personnalisé

Chapitre 5 : Tester, documenter et livrer son application

La fin du développement ne suffit pas : une solution doit encore être testée, validée et préparée pour son usage réel. La livraison s'accompagne d'une documentation technique pour la maintenance et d'une documentation utilisateur pour l'usage quotidien.

- Rédiger un cahier de recette et tester sa solution
- Poser les bases de la documentation technique
- Mettre en place la documentation technique de Lovable avec GitHub (historique des versions, README)
- Concevoir la documentation pour les utilisateurs finaux (guides pas à pas, vidéos courtes)
- Utiliser un assistant IA pour rédiger un cahier de recette à partir des user stories
- Utiliser un assistant IA pour enrichir un guide utilisateur

Chapitre 6 : Suivre et faire évoluer son application

Une fois l'application en ligne, il faut la faire vivre dans la durée. Cela passe par la surveillance de son bon fonctionnement, l'écoute

des utilisateurs et la mesure de la valeur réellement apportée, pour l'améliorer en continu.

- Comprendre la phase de run d'une solution numérique
- Apprendre de ses utilisateurs grâce aux enquêtes et aux retours qualitatifs
- Mettre en place la supervision et les alertes de sa solution
- Mesurer la performance de sa solution et suivre les incidents
- Mesurer l'utilisation avec les analytics natifs de Lovable
- Mesurer le ROI de la solution
- Exploiter un assistant IA pendant le run
- Construire un tableau de bord de pilotage dans Lovable et rédiger une note de synthèse

Modules d'approfondissement inclus

Pour consolider ses bases selon son profil, cinq modules complémentaires sont accessibles tout au long du parcours :

- Git : versionner, sauvegarder et partager ses projets avec GitHub
- Prenez en main les IA génératives : dialoguer efficacement avec l'IA
- Architecture de données : concevoir et structurer une base de données solide
- API : comprendre les API de manière pragmatique et illustrée
- Culture informatique : les notions clés pour un vibe coding éclairé
- Gouvernance : bonnes pratiques, sécurité et RGPD pour le no-code.
- Accessibilité numérique : permet de rendre les sites utilisables par tous les profils d'utilisateurs, dès la conception.

⏳ DURÉE

37 heures soit 5.5 jour(s)

👉 dont 31.5 heures de théorie ou démonstration

👉 5.5 heures de mise en pratique

📑 MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Un test de positionnement est réalisé en amont de la formation afin de s'assurer que les objectifs pédagogiques de la formation correspondent au besoin du stagiaire et que le niveau des prérequis est suffisant.
La formation est dispensée en **e-learning**, selon un principe **d'entrées et de sorties permanentes**, permettant aux participant·e·s de démarrer la formation à tout moment, après validation de l'inscription, dans le respect des délais de rétractation applicables (14 jours en cas de financement individuel).

💻 MOYENS TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

Les stagiaires disposent d'un accès à une **plateforme de formation en ligne** dédiée, leur permettant :

- de lire et naviguer entre les contenus pédagogiques textuels ;
- de consulter des vidéos pédagogiques et des présentations ;
- d'accéder à des **exercices de mise en pratique**, ainsi qu'à leurs corrections ;
- de compléter des **quiz d'évaluation** permettant de suivre l'avancée de l'acquisition des compétences ;
- d'accéder à des liens vers des ressources externes complémentaires.
  La plateforme intègre plusieurs dispositifs d'accompagnement assurés par un **formateur dédié** :
- les stagiaires peuvent poser des **questions écrites directement sous chaque vidéo** de formation. Le formateur dédié y répond dans un délai maximum de **48 heures** ;
- les stagiaires peuvent également poser des questions via un outil de **questions-réponses asynchrones par vidéo (VideoAsk)**.
- Cet outil permet aux stagiaires de formuler leurs questions sous forme **textuelle, audio ou vidéo**, et de réaliser des **partages d'écran** afin de présenter leurs manipulations ou problématiques.
- Le formateur dédié peut répondre à son tour sous forme **écrite ou vidéo**, avec possibilité de **partage d'écran**, afin d'illustrer les réponses et démonstrations techniques.
  En complément de l'accompagnement asynchrone, les stagiaires ont accès à des **sessions de mentorat collectif** organisées **chaque semaine**.
  Les formateurs se tiennent à disposition dans une **salle de classe virtuelle ouverte**, permettant aux stagiaires de se connecter librement pour poser leurs questions relatives à la formation.
  Un **courriel hebdomadaire** est adressé aux stagiaires afin de leur rappeler les créneaux horaires de ces sessions de mentorat collectif.

✅ MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

Le dispositif d'évaluation est composé des éléments suivants :

- des exercices de mises en situation en session, encadrés par le formateur, pour pratiquer les postures et outils
- un questionnaire, proposé en fin de session pour s'assurer de la bonne rétention des messages principaux de la formation. Il contiendra 10 questions, et les modalités de réussite en seront les suivantes : un score de 60% devra être atteint pour valider la formation.

Une attestation de réussite est remise aux participant·e·s satisfaisant les critères de réussite de la formation.

Cette formation prépare à la certification professionnelle suivante :

- **Nom de la certification :** Numériser et optimiser un processus métier avec des outils no-code
- **Code de la fiche :** RS6601
- **Certificateur :** Contournement (SIRET 88360423300014)
- **Date d'enregistrement au Répertoire Spécifique :** 26-04-2024, pour une durée de 5 ans (soit jusqu'au *26 avril 2029)*
- **Lien vers la fiche officielle France compétences :** https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6601/
  L'évaluation certificative est réalisée conformément au référentiel de la certification et repose sur :
- une **mise en situation professionnelle**, au cours de laquelle le/la candidat·e doit analyser un besoin métier, concevoir, implémenter et présenter une solution de numérisation et d'optimisation de processus à l'aide d'outils no-code ;
- une **évaluation par un jury** au regard des compétences visées par la certification.
  La validation de la certification est indépendante de la validation de la formation et obéit aux critères définis par le certificateur.
  Les modalités complètes de l'évaluation certificative sont consultables sur la fiche officielle France compétences :
  🔗 https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6601/

👩‍🏫 MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les modalités pédagogiques consistent en une alternance de phases de pédagogie :

- magistrale et par la démonstration, où les formateurs expliquent en vidéo des éléments techniques et méthodologiques, et montrent pas à pas leur mise en œuvre dans Lovable
- par la pratique, avec la réalisation d'exercices aboutissant à la production de livrables concrets (PRD, user stories, schéma d'architecture, modèle de données, cahier de recette, documentation, tableau de bord), produits avec Lovable, des assistants IA et Notion
- active, avec des phases d'auto-apprentissage accompagné, suivies de corrections en vidéo et de QCM, afin que les

stagiaires soient acteurs de leur montée en compétence

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Cette formation est ouverte au plus grand nombre, et notamment aux personnes en situation de handicap. Une attention particulière sera portée, dans le cadre du processus d'organisation des sessions, pour comprendre la nature de la situation de handicap et envisager les modalités d'adaptation ou de compensation les plus adéquates.

N'hésitez pas à nous indiquer les éventuelles situations de handicap de vos collaborateurs pour que nous en discutions, avec notre référent handicap, en toute confidentialité.

📞 CONTACT

📧 email : formationpro@contournement.io

Les Participants devront respecter les dispositions du règlement intérieur de Contournement, accessible sur notre site internet : https://www.contournement.io/details/reglement-interieur