



contournement

Programme de formation

Concevez et déployez une application métier avec Lovable

Du cadrage du besoin au pilotage de la solution, une méthode complète pour créer et lancer son application grâce au vibe coding.

Mis à jour le 17/06/2026

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le vibe coding change la façon dont on conçoit des applications : en décrivant son besoin en langage naturel, on peut générer, tester et déployer un outil métier fonctionnel en quelques jours - **sans écrire une ligne de code**. Cette formation vous apprend à exploiter ce potentiel de façon **structurée et raisonnée**, en adoptant une posture produit rigoureuse du premier cadrage jusqu'au pilotage de la solution.

De l'analyse du besoin à la mesure de la performance, la formation couvre **l'intégralité du cycle de vie d'un produit** : formaliser un besoin, concevoir une architecture, générer et itérer avec Lovable, connecter des services tiers, documenter, tester et piloter. Elle pose également les bases d'un usage responsable du vibe coding - en identifiant les cas où il est pertinent, les risques à anticiper, et les précautions à prendre sur les données et la sécurité.

Le parcours inclut **l'accès à la formation e-learning Git de Contournement**, pour approfondir les concepts de versionning à son rythme.

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**. (Date d'enregistrement - 26-04-2024, pour une durée de 5 ans)

PUBLICS-CIBLES

Tous types de publics, et en particulier :

- salarié-e-s en poste qui utilisent des outils informatiques, et cherchent à améliorer leur productivité ainsi que leurs compétences numériques
- demandeur-se-s d'emploi en recherche d'un enrichissement de leurs compétences numériques
- indépendant-e-s et porteur-se-s de projets entrepreneuriaux - traditionnels ou innovants, qui utilisent les outils informatiques dans leur gestion et leur organisation

✓ 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 conduisant un protocole de collecte et d'analyse structuré, en identifiant les irritants, les attendus et les contraintes, afin de formaliser un Product Requirements Document (PRD) délimitant le périmètre et la faisabilité de la solution à construire
- Modéliser une application métier en concevant une architecture fonctionnelle et en justifiant le choix de Lovable face au besoin identifié, afin de disposer d'un socle de conception solide avant toute génération
- Implémenter une application métier en générant et en itérant avec Lovable, en connectant les services nécessaires et en tenant compte des standards de sécurité, de souveraineté des données et d'accessibilité en vigueur, pour répondre au besoin défini
- Tester le fonctionnement de l'application en s'appuyant sur un protocole de tests et un cahier de recette adaptés à une application générée par IA, afin d'en assurer la fiabilité et la conformité au besoin

- Mesurer la performance de l'application en définissant des indicateurs adaptés, en configurant un dispositif de suivi et en formalisant une feuille de route d'amélioration continue



CONTENU

Chapitre 1 : Poser le cadre - le vibe coding et ses enjeux

Avant de générer quoi que ce soit, les participants comprennent ce qu'est le vibe coding, ce que Lovable fait concrètement, et dans quels cas il est pertinent — ou non. Cette entrée en matière est aussi l'occasion de poser les bases d'un usage responsable : comprendre ce qui se passe quand on génère du code qu'on ne peut pas relire, quelles données transitent, et quelles précautions s'imposent.

- Positionnement de Lovable dans le paysage des outils : vibe coding IA, no-code classique, cas d'usage et limites de chaque approche
- Grille de décision : quand utiliser Lovable, quand ne pas l'utiliser
- Enjeux de sécurité, de souveraineté des données et de responsabilité dans un contexte de génération de code par une IA

Chapitre 2 : Analyser le besoin et formaliser le PRD

Toute application commence par une analyse rigoureuse du besoin. Les participants apprennent à adopter une posture produit et lean — partir du minimum viable, valider avant d'investir — et à conduire un protocole de collecte structuré pour formaliser un PRD exploitable comme base de génération.

- Approche produit et lean : MVP, itération, priorisation
- Protocole de collecte et d'analyse du besoin : acteurs, irritants, objectifs, contraintes
- Structure et rédaction du PRD : user stories, critères d'acceptance, périmètre

Chapitre 3 : Modéliser la solution

Avant de générer, on conçoit. Les participants apprennent à schématiser leur application — pages, rôles, flux, données, services à connecter — et à préparer la génération avec intention. Ils découvrent également les principes de modélisation des données pour pouvoir valider le schéma généré par Lovable.

- Architecture fonctionnelle de l'application : pages, rôles utilisateurs, flux, données, services
- Justification du choix de Lovable face au besoin et aux alternatives
- Introduction à la lecture d'un schéma de données en préparation de la connexion Supabase

Chapitre 4 : Générer et itérer avec Lovable

C'est la phase de mise en œuvre. Les participants apprennent à construire des prompts efficaces à partir de leur PRD, à utiliser le mode plan pour valider l'interprétation de Lovable avant d'exécuter, et à itérer de façon méthodique. L'accessibilité est intégrée dès la génération, le versionning Git dès les premières itérations.

- Du PRD au prompt : charger le PRD dans Lovable, préparer la génération avec l'IA
- Mode plan, accessibilité dans les prompts, gestion des erreurs
- Itérations sur l'interface : pages, navigation, UX
- Versionning Git intégré dans Lovable : principe, navigation, retour arrière
 - Formation e-learning Git de Contournement incluse dans le parcours, pour approfondir les concepts de versionning à son rythme

Chapitre 5 : Connecter les données et les services tiers

Une application métier s'appuie sur une base de données et des services connectés. Les participants configurent l'authentification, vérifient le schéma de données généré, puis connectent successivement une IA intégrée, un service natif et une API externe — en apprenant à lire une documentation technique avec l'aide de l'IA.

- Connexion Supabase : base de données, authentification, vérification du schéma généré
- Connexion de l'IA intégrée Lovable
- Connexion d'une API native intégrée
- Connexion d'une API externe : lire une documentation, formuler le prompt avec l'aide de l'IA

Chapitre 6 : Documenter et sécuriser

Une application opérationnelle doit être documentée et sécurisée pour être maintenable et transmissible. Les participants formalisent le registre des traitements RGPD appliqué à leur solution, produisent la documentation de ce qui a été construit, et consolident les bonnes pratiques de sécurité.

- Registre des traitements RGPD : données traitées, finalité, durée de rétention, règles d'accès
- Documentation de la solution : services connectés, architecture de données, rôles et accès, guide utilisateur
- Checklist sécurité et souveraineté des données

Chapitre 7 : Tester, mesurer et piloter

Une application déployée n'est jamais figée. Les participants structurent une démarche de test adaptée à une application générée par IA et produisent un cahier de recette. Ils configurent ensuite le dashboard analytics de Lovable, identifient les indicateurs pertinents pour leur besoin et mettent en place une routine de suivi. À partir des premiers résultats et des écarts identifiés pendant les tests, ils planifient les prochaines évolutions de leur application.

- Protocole de tests et cahier de recette
- Configuration et lecture du dashboard analytics Lovable : identifier les indicateurs pertinents, mettre en place une routine de suivi
- Prochaines itérations : identifier les axes d'amélioration et planifier les évolutions à partir des données réelles



28 heures soit 4 jour(s)

👉 dont 9 heures de théorie ou démonstration

👉 19 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.

Les sessions peuvent se tenir en présentiel ou en télé-présentiel (en visioconférence).

L'inscription se fait dans la limite des places disponibles et dans le respect des délais de rétractation applicables (14 jours en cas de financement individuel).

MOYENS TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La formation se fait en présentiel ou en distanciel synchrone - auquel cas les stagiaires suivent une session téléprésentielle (par visioconférence) sur la plate-forme recommandée par l'organisme de formation.

Au moins un-e formateur-ice est mobilisé-e à chaque session.

Les stagiaires disposent d'un support de leur permettant de revenir a posteriori sur des points abordés pendant la formation.

Les stagiaires ont accès à la formation e-learning Git de Contournement, incluse dans le parcours, pour approfondir les concepts de versionning à leur rythme.

Pendant la formation, un canal de conversation instantanée collective est mise à la disposition des stagiaires, afin qu'ils puissent s'entraider, et qu'un formateur de puisse répondre à leurs questions et problématiques.

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

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 discutons, 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>