

Formation Vibe Coding

Présentation

Cette formation d'initiation sur trois jours propose une découverte motivante et créative du code (vibe coding). Les apprenants explorent les bases de la logique, manipulent des structures simples et créent des mini-applications.

L'intégration de l'IA générative permet d'accélérer l'apprentissage, le prototypage et la créativité dans les projets débutants.

Durée : 21,00 heures (3 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Comprendre les concepts de base (variables, types, conditions, boucles)
- Identifier la structure d'un programme et le rôle des fonctions
- Découvrir les bonnes pratiques élémentaires (lisibilité, nommage, tests simples)
- Comprendre le cycle éditer-tester-corriger et utiliser un environnement de développement débutant
- Identifier comment construire une mini-application interactive pas à pas
- Découvrir comment intégrer l'IA générative pour accélérer et enrichir un mini-projet débutant

Prérequis

- Aucune expérience en programmation requise
- À l'aise avec l'usage courant d'un ordinateur

Public

Débutants complets en programmation, étudiants, collaborateurs non techniques ou profils métiers souhaitant découvrir le code par la pratique et des projets courts et motivants.

Programme de la formation



Jour 1 – Découvrir la logique et les bases du code**Session du matin :**

- Qu'est-ce que programmer ? Algorithmes, instructions, erreurs
- Variables, types et opérateurs : manipuler des valeurs
- Conditions et boucles : premiers automatismes

Session de l'après-midi :

- Fonctions : organiser le code
- Entrées/sorties simples (console, saisie utilisateur)
- Mini-défis guidés : logique et itérations

TP / Exercice :

Création d'un petit script interactif (quiz ou calculatrice) avec variables, conditions et boucles.

Points clés & takeaways :

- Compréhension des briques de base
- Confiance dans l'exécution, le test et la correction

Jour 2 – Structurer un petit projet et manipuler des données**Session du matin :**

- Tableaux/listes et dictionnaires/objets : stocker et retrouver des infos
- Bonnes pratiques débutant : nommage, commentaires, découpage
- Introduction aux tests simples (vérifications de base)

Session de l'après-midi :

- Chargement de données simples (fichier JSON/CSV fourni)
- Affichage formaté et premières visualisations légères
- Atelier : petites fonctions utiles réutilisables

TP / Exercice :

Construction d'un mini-projet données (ex. to-do list ou notes) avec sauvegarde simple.

Points clés & takeaways :

- Savoir structurer un projet court
- Savoir manipuler des données simples

Jour 3 – Vibe coding : mini-app interactive, IA générative et restitution**Session du matin :**

- Introduction à l'IA générative pour développeurs débutants
- Utiliser l'IA comme copilote : génération, explication, correction de code
- Générer automatiquement des composants, effets visuels et variantes simples

Session de l'après-midi :

- Intégration IA dans la mini-app : idées, variantes, refactorisation assistée
- Amélioration de l'interactivité via prompts et génération de contenu
- Préparer la démonstration : README, explication du rôle de l'IA

TP / Exercice :

Réalisation d'une mini-application interactive co-crée avec une IA générative.

Points clés & takeaways :

- Capacité à utiliser l'IA pour accélérer le développement
- Vision claire des prochaines étapes d'apprentissage assisté par IA

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.

- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

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

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.