IFBD
Institute for Business Development

2027

Réalisez en une journée ce qui demandait auparavant des semaines de développement.

Claude Code

de l'idée à l'application opérationnelle

Cessez d'attendre le service informatique ou les développeurs : demandez à l'IA de construire votre outil, votre tableau de bord ou votre application.

> Vous transformez un problème concret en outil ou en application fonctionnelle et vous le construisez vous-même avec Claude Code.

> Vous ne demandez pas seulement conseil à l'IA : vous lui faites créer des fichiers, des fonctionnalités et des projets complets.

> Vous repartez avec un premier résultat opérationnel et une méthode pour poursuivre ensuite votre projet de manière autonome.



Formation animée par :

Alexandre Vandenbroeck
Expert en stratégie et transformation par l'IA
Cofondateur de Counzel

>>> **IFBD.BE** /
intelligence artificielle &
informatique d'entreprise

Pourquoi ce programme ?

VOTRE IDÉE N'EST PAS LE PROBLÈME. SA MISE EN ŒUVRE, SI.

Chaque jour, vous repérez des possibilités de mieux organiser le travail : une calculatrice qui remplace trois fichiers Excel, un tableau de bord qui affiche enfin uniquement les informations dont vous avez besoin, une application interne pour les offres, la planification, le reporting ou le suivi.

L'idée est là. Mais le scénario classique commence : **le service informatique a d'autres priorités, un développeur a un coût et un projet externe demande des semaines de concertation.** Une excellente idée rejoint alors, une fois de plus, la liste de ce que l'on construira *« un jour »*.

DISCUTER AVEC L'IA EST FACILE. L'ÉTAPE SUIVANTE CONSISTE À LUI FAIRE CONSTRUIRE QUELQUE CHOSE.

ChatGPT et Claude peuvent vous expliquer comment créer une solution. Claude Code va beaucoup plus loin : il travaille directement dans votre projet, crée et modifie des fichiers, construit des fonctionnalités, recherche les erreurs et vous aide à développer progressivement une application.

Vous continuez à décider de **ce qui** doit être construit. L'IA prend toutefois en charge une part croissante de la réalisation technique, le **comment**. **L'assistant IA devient ainsi un véritable appui au développement.**

LA PROGRAMMATION DEVIENT MOINS UN OBSTACLE. LA PRÉCISION DE LA RÉFLEXION DEVIENT ESSENTIELLE.

Vous ne devez pas mémoriser la syntaxe d'un langage. Vous devez en revanche définir clairement un problème, expliquer le résultat souhaité et découper une idée ambitieuse en étapes précises. C'est là que se situe la nouvelle compétence : comprendre le problème et savoir guider l'IA.

Il n'est plus indispensable d'être programmeur pour construire un logiciel. En revanche, il faut apprendre à piloter l'IA qui le développe. Celui qui maîtrise cette démarche peut transformer ses idées en produits fonctionnels au lieu de les laisser sur une liste de projets en attente.

> **« Vous n'avez pas besoin de devenir programmeur. Vous devez apprendre à faire programmer l'IA pour vous. Celui qui maîtrise cette démarche transforme ses idées en produits fonctionnels au lieu de les laisser sur une liste de projets en attente. »**
>
> Alexandre Vandenbroeck – Formateur IFBD

CONSTRUIRE VITE, OUI. SUR DES FONDATIONS SOLIDES, C'EST MIEUX.

Laissé à lui-même, un agent de code démarre un projet très vite, mais sur des bases fragiles : il ne connaît ni vos règles, ni les bonnes pratiques de développement, ni les limites à ne pas franchir, et il lui arrive de supprimer du code ou des données. Vous apprenez à lui donner ce cadre dès le départ : un modèle de projet, des règles claires, une documentation à jour et des points de contrôle.

PAS DE DÉMONSTRATION RÉALISÉE PAR QUELQU'UN D'AUTRE : VOUS CONSTRUISEZ VOUS-MÊME

Cette journée ne se limite pas à regarder un formateur construire une application spectaculaire. **Vous ouvrez vous-même Claude Code. Vous donnez les instructions, vous testez, vous corrigez et vous enrichissez votre projet.**

Vous travaillez, autant que possible, sur un sujet qui vous concerne : générateur d'offres, portail client, tableau de bord de KPI, automatisation, outil interne ou autre application. Pas d'exercice scolaire fictif que vous aurez oublié dès le lendemain.

APRÈS UNE JOURNÉE, VOTRE IDÉE N'EST PLUS SEULEMENT UNE IDÉE

La valeur de cette journée ne réside pas simplement dans la connaissance de Claude Code, mais dans ce que vous pourrez ensuite réaliser de manière autonome.

Un petit outil interne ou un prototype ne doit plus automatiquement devenir un projet informatique. Vous pouvez concrétiser, tester et améliorer vos idées plus rapidement, puis décider si un développement professionnel complémentaire est nécessaire.

Vous n'avez pas besoin de devenir programmeur. Vous devez apprendre à faire programmer l'IA pour vous.



Que faut-il pour participer ?

Cette formation est très pratique : vous utilisez vous-même Claude Code et construisez progressivement votre propre application. Le groupe est limité à 12 participants, pour garantir un accompagnement individuel.

Pour profiter pleinement des exercices, vous avez besoin :

- D'un **ordinateur portable personnel**, à apporter le jour de la formation.
- D'un **abonnement Claude payant** donnant accès à Claude Code. Nous recommandons Claude Max (environ 90 € par mois), qui offre une capacité suffisante pour travailler intensivement toute la journée. Avec un abonnement Claude Pro, vous risquez d'atteindre la limite d'utilisation en cours de journée. Si votre entreprise dispose d'un abonnement Claude Team ou Enterprise, vous pouvez l'utiliser.
- De préférence, d'un **compte GitHub gratuit**, pour récupérer le modèle de projet utilisé pendant la formation.

L'abonnement Claude Max peut être résilié chaque mois. Vous n'avez donc pas à vous engager à long terme et pouvez facilement y mettre fin après la formation.

Plus d'informations sur les formules : claude.com/pricing.

Après votre inscription, nous vous enverrons un rappel contenant les informations pratiques nécessaires pour vous préparer à la formation.

Programme

MODULE 1 — DU DIALOGUE AVEC L'IA À L'IA QUI DÉVELOPPE

Installer Claude Code, comprendre son fonctionnement et le mettre au travail

Vous commencez par les bases : qu'est-ce qui distingue Claude Code d'une simple conversation avec une IA ? Et comment le faire fonctionner sur votre propre ordinateur ?

- Installer et lancer correctement Claude Code.
- Démarrer à partir d'un modèle de projet prêt à l'emploi, qui donne à Claude une structure et des règles dès le départ.
- Découvrir l'environnement de travail.
- Faire exécuter vos premières instructions.
- Comprendre ce que Claude Code peut faire de manière autonome.
- Savoir quand vérifier et intervenir vous-même.

> **Résultat :** Claude Code fonctionne et vous comprenez comment passer de la discussion autour d'une solution à sa réalisation.

MODULE 2 — D'UN SOUHAIT VAGUE À UNE CONSIGNE RÉALISABLE

Faire construire l'IA plutôt que lui demander indéfiniment des conseils

« Crée une bonne application pour mes clients » n'est pas une consigne très utile pour un développeur. Pour Claude non plus. Vous apprenez à transformer une idée en instructions claires qui permettent à l'IA de construire une solution ciblée.

- Formuler précisément votre problème et le résultat souhaité.
- Découper les grandes idées en étapes de réalisation plus petites.
- Fournir le contexte, les exigences et les limites.
- Utiliser une structure de consigne éprouvée : rôle, contexte, tâche, format attendu et conditions d'arrêt.
- Indiquer clairement à Claude ce qui convient et ce qui ne convient pas.
- Passer de la première instruction à une première fonctionnalité opérationnelle.

> **Résultat :** vous apprenez à donner des consignes à Claude Code comme vous le feriez à un bon développeur.

MODULE 3 — DE L'IDÉE À L'APPLICATION FONCTIONNELLE

Cette fois, place à la réalisation

Claude Code crée et modifie des fichiers et vous aide à donner progressivement forme à votre application.

- Transformer votre idée en structure de projet.
- Faire construire et combiner des fonctionnalités.
- Faire adapter des éléments existants.
- Ajouter de nouveaux besoins.
- Faire évoluer votre outil, votre tableau de bord, votre automatisation ou votre application.

> **Résultat :** sous vos yeux, votre idée devient une application fonctionnelle.

Programme

MODULE 4 — CONSTRUIRE, C'EST TESTER, ÉCHOUER, CORRIGER ET AMÉLIORER

La première version ne doit pas nécessairement être parfaite

Développer un logiciel est un processus itératif, y compris avec l'IA. Vous apprenez à faire appel à Claude pour analyser les problèmes, proposer des solutions et améliorer systématiquement votre application.

- Tester votre application étape par étape.
- Faire détecter les bugs et les problèmes.
- Demander des corrections ciblées.
- Sécuriser votre travail : versions successives, sauvegardes et retour en arrière lorsqu'une modification tourne mal.
- Donner du feedback sans tout recommencer à zéro.
- Affiner et enrichir les fonctionnalités.

Résultat : lorsqu'un élément ne fonctionne pas immédiatement, vous savez demander à Claude de rechercher le problème, de le corriger et de poursuivre la construction.

MODULE 5 — FAITES DE CLAUDE VOTRE DÉVELOPPEUR PERSONNEL

Amener progressivement l'IA à travailler selon votre manière de faire

Répéter sans cesse les mêmes explications fait perdre du temps. Vous apprenez à rendre réutilisables vos instructions et compétences récurrentes afin que Claude travaille de manière plus cohérente avec vos attentes.

- Créer des instructions réutilisables.
- Développer des skills pour les tâches récurrentes.
- Connecter Claude à des outils externes, comme une documentation technique à jour ou un outil de gestion de projet.
- Partager vos instructions et vos skills avec vos collègues.
- Conserver le contexte et les méthodes de travail.
- Amener Claude à travailler de manière plus cohérente.
- Poursuivre vous-même le développement de votre projet après la formation.

Résultat : vous repartez avec un premier résultat concret, mais aussi avec une méthode pour réaliser vos prochaines idées.

MODULE 6 — DU PROTOTYPE À L'OUTIL UTILISÉ AU QUOTIDIEN

Ce qui sépare un prototype d'un outil fiable

Un prototype qui fonctionne sur votre ordinateur n'est pas encore un outil fiable pour toute une équipe. Vous apprenez à reconnaître ce qui sépare les deux.

- Vérifier les points de sécurité de base : mots de passe, données sensibles et droits d'accès.
- Choisir où faire tourner votre outil : sur votre ordinateur, sur un serveur interne ou en ligne.
- Savoir quand un projet doit passer au service informatique ou à un développeur, et comment le lui transmettre proprement.

Résultat : vous savez ce que votre application peut devenir, et à quelles conditions.



Horaire

08h30	Accueil et inscription (café/thé)
09h00	Début de la journée de formation (présentation du formateur)
12h30	Déjeuner
17h00	Fin de la journée de formation

Une courte pause-café est prévue le matin et l'après-midi.

Une formation interactive

Vous disposez de nombreuses occasions d'aborder vos propres problématiques. Pour nous permettre d'adapter la formation à vos besoins d'information, nous vous demandons de nous en transmettre une brève description à l'avance.

Pour cela, vous pouvez contacter **Dirk Spillebeen** au **+32 50 38 30 30** ou par e-mail à **dirk@ifbd.be**.

Votre formateur : Alexandre Vandenbroeck



> *« Lorsque vous découvrez que vous pouvez construire vous-même, vous commencez à regarder les problèmes autrement. »*

Alexandre Vandenbroeck
Expert en stratégie et transformation par l'intelligence artificielle – Cofondateur de Counzel

Expert en stratégie et transformation par l'intelligence artificielle, Alexandre Vandenbroeck associe une connaissance des enjeux d'entreprise à une expérience concrète de la création de solutions numériques.

Chez Proximus, il a notamment contribué au développement d'un assistant numérique multicanal et piloté des initiatives en intelligence artificielle. Il a ensuite défini une stratégie de données et d'automatisation chez DIGI Belgium. Il est également cofondateur de Counzel, une plateforme d'agents IA pour les professionnels de la comptabilité et de la fiscalité, qu'il développe lui-même au quotidien avec Claude Code.

Il forme des équipes de développeurs, d'analystes BI et de product owners au développement assisté par agents IA, à partir de ses propres modèles de projet.

Son parcours couvre aussi bien l'identification d'un besoin métier que la réalisation et le test de prototypes.

Sa force pour ce programme : dans cette formation, il vous accompagne pour transformer une idée en application avec Claude Code, par étapes, en testant et en ajustant le résultat.

Faites le test : combien de bonnes idées restent en attente ?

1. Avez-vous aujourd'hui au moins une idée d'outil ou d'application en attente depuis des mois parce que personne n'a le temps de la construire ?
2. Utilisez-vous régulièrement ChatGPT ou Claude, mais surtout pour obtenir des textes, des conseils ou des fragments de code ?
3. Pour des solutions numériques relativement simples, dépendez-vous toujours du service informatique, de développeurs ou de fournisseurs externes ?
4. Perdez-vous du temps dans des processus répétitifs qu'une application simple pourrait, selon vous, prendre en charge en grande partie ?
5. Souhaitez-vous tester vous-même des idées numériques sans devoir d'abord consacrer des mois à apprendre à programmer ?

Vous avez répondu oui à au moins deux questions ? Votre dépendance technique freine progressivement votre capacité d'innovation. Ce programme vous concerne directement.

Vous vous reconnaissez ?

SOPHIE, RESPONSABLE DES OPÉRATIONS, 43 ANS

Sophie utilise déjà l'IA générative pour ses analyses, ses textes et ses idées. Elle a même expérimenté des outils sans code. Pourtant, une frustration revient sans cesse : son équipe suit les demandes dans Excel, le suivi se fait par e-mail et elle sait exactement comment une application interne simple pourrait améliorer ce processus.

Elle en parle au service informatique. Le cas est intéressant, mais la liste de projets est déjà pleine. Faire appel à une agence externe serait possible, mais consacrer 10 000 € ou plus à une première expérience lui paraît disproportionné.

Rien ne se passe donc.

Le problème n'est pas que Sophie manque d'idées. **Elle ne peut pas encore franchir seule la distance entre l'idée et sa réalisation.** Claude Code permet précisément de la réduire.

Et après l'atelier ?

Vous repartez avec votre application, le modèle de projet utilisé pendant la journée, ainsi que vos propres instructions et skills : de quoi poursuivre de façon autonome dès le lendemain.

Vous gagnez aussi la capacité de développer avec de nouveaux langages et frameworks, et d'étendre vos compétences à d'autres types d'applications, ainsi qu'un gain de productivité significatif (x3) sur la majeure partie des tâches liées au développement d'applications.

C'est peut-être le changement le plus profond : lorsque vous découvrez que vous pouvez construire vous-même, vous commencez à regarder les problèmes autrement.

Votre progression en une journée

Aujourd'hui	Après la formation
Une idée dépend du service informatique ou d'un développeur	> **Vous pouvez construire vous-même une première application fonctionnelle**
Vous demandez à l'IA comment faire	> **Vous lui faites réellement exécuter le travail**
La programmation constitue un obstacle technique	> **Vous pilotez le développement en langage naturel**
Une erreur vous bloque souvent	> **Vous faites analyser, corriger et tester à nouveau la solution par Claude**
Une nouvelle fonctionnalité exige une nouvelle aide technique	> **Vous pouvez enrichir votre application vous-même, par étapes**
Expérimenter avec un logiciel demande du temps et un budget	> **Vous pouvez concrétiser et tester vos idées bien plus rapidement**

Quel est le coût de l'attente ?

Le prix de l'inaction figure rarement sur une seule facture.

Ce sont les centaines d'heures consacrées à des tâches répétitives parce que ce petit outil interne n'a jamais vu le jour. C'est le tableau de bord qui attend depuis six mois sur la liste des projets informatiques. C'est le fichier Excel qui devient toujours plus complexe parce qu'un véritable outil semblait « trop cher ». C'est l'idée jamais testée parce qu'un simple prototype exigeait déjà un budget, un cahier des charges et une capacité de développement.

Il existe aussi un coût caché.

Lorsque chaque idée numérique dépend de quelqu'un d'autre, on finit parfois par ne plus en avoir.

Claude Code ne rend pas l'expertise informatique superflue et ne convient pas à tous les projets logiciels. Mais continuer à écarter automatiquement des outils simples, des prototypes et des automatisations parce que l'on ne sait pas programmer devient de plus en plus difficile à justifier.

Ce que vous emportez concrètement

- **Un environnement Claude Code opérationnel** avec lequel poursuivre de manière autonome après la formation.
- **Un modèle de projet réutilisable**, avec structure et règles, pour démarrer vos prochains projets sur de bonnes bases.
- **Votre première application, votre premier outil ou votre première automatisation fonctionnelle**, construit pendant l'atelier.
- **Une méthode concrète pour découper vos idées** en étapes que Claude peut réaliser.
- **Des structures de prompts et d'instructions** qui permettent à l'IA d'exécuter des tâches plutôt que de seulement répondre.
- **Une méthode pour tester, déboguer et améliorer** votre travail lorsqu'un élément ne fonctionne pas immédiatement.
- **Des instructions et des skills réutilisables** pour vos futurs projets.
- **Une autre manière d'aborder le développement logiciel :** d'abord construire et tester, puis décider du développement classique encore nécessaire.

Claude Code : de l'idée à l'application opérationnelle

2027

> Date & lieu : voir notre site web **www.ifbd.be**
> Prix : 795 € (hors TVA)

>>> INSCRIPTION

E-mail :
info@ifbd.be



cliquez ici

Via notre site web :
ifbd.be



cliquez ici

Via **QR** :

Téléphone :
00 32 50 38 30 30



Pour plus d'informations sur votre inscription...

>>> MODALITÉS D'INSCRIPTION

Le prix de participation à ce programme d'une journée s'élève à **795 euros** hors TVA (21 %). Ce montant comprend les boissons chaudes et froides ainsi qu'un lunch complet pendant la journée de formation. Vous recevez en outre une **documentation** que vous pourrez consulter comme ouvrage de référence.

L'IFBD accorde par collègue participant supplémentaire une **remise supplémentaire de 5 %** sur le **montant total**, avec une **remise maximale de 20 %** (= 5 participants ou plus).

Dès réception de votre inscription, vous recevez une **confirmation de participation** et une facture. Deux semaines environ avant la formation, vous recevez un **rappel avec quelques informations pratiques** et un **plan d'accès**.

Annulation.
Nous comprenons que d'autres priorités puissent survenir entre votre inscription et la formation. Si nous recevons votre annulation au moins **2 semaines avant la formation**, nous cherchons avec vous la meilleure solution. **Moins de 2 semaines avant le premier jour de formation**, le montant intégral reste dû et des frais administratifs (95 €) peuvent être facturés. Nous sommes bien entendu toujours heureux d'accueillir un collègue à votre place.

NUITÉE À L'HÔTEL SUR LE LIEU DE LA FORMATION

Dans la plupart de nos lieux de formation, vous pouvez réserver une nuitée afin d'entamer ou de clôturer la formation en toute sérénité. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet sur notre site web, à la page www.ifbd.be/fr/qui-sommes-nous (Informations pratiques).

BASE DE DONNÉES IFBD & RGPD

Nous tenons à vous informer des dernières évolutions dans votre secteur. C'est pourquoi vos coordonnées figurent dans notre base de données. Vos informations sont réservées à notre usage, sécurisées et jamais transmises à des tiers. Nous prenons toutes les mesures nécessaires à cet effet. Conformément à la loi relative au traitement des données à caractère personnel du 8/12/1992 et au règlement RGPD du 24/5/2016, vous disposez à tout moment d'un droit de consultation, de modification ou de suppression de vos données. Plus d'informations sur notre page web www.ifbd.be/fr/privacy-policy ou par e-mail : dpo@ifbd.be.

CONDITIONS GÉNÉRALES

Vous retrouvez toutes nos modalités sur notre site web, à la page **ifbd.be/fr/qui-sommes-nous** (Informations pratiques).