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

Programme de formation : Claude : maîtriser les usages avancés et automatiser ses workflows

Cette formation s'adresse aux utilisateurs déjà autonomes avec Claude qui souhaitent exploiter ses fonctionnalités avancées et aller au-delà des usages conversationnels classiques.

À travers des démonstrations et des ateliers pratiques, les participants découvrent comment créer des outils avec Claude Code, travailler de manière collaborative avec Cowork, concevoir des Artifacts avancés et orchestrer des workflows avec les Skills et le dispatch. Ils apprennent également à connecter Claude à leurs outils métier grâce au protocole MCP et à mettre en œuvre des techniques de prompting avancées.

La journée aboutit à la conception d'un système Claude avancé adapté à un cas d'usage professionnel, combinant plusieurs des fonctionnalités étudiées.

Durée : 7.00 heures ou 1.00 jour(s) si formation en présentiel.

Lieu : À distance ou en présentiel

Profils des stagiaires

- Power users de Claude souhaitant exploiter les fonctionnalités avancées.
- Profils "Non-tech" cherchant à automatiser sans coder.
- Profils "Tech" souhaitant explorer Claude Code et les intégrations.

Prérequis

- Avoir suivi la formation Claude Niveau 1 ou avoir une pratique régulière et autonome de Claude.
- Disposer d'un compte Claude Pro.
- 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

- Utiliser Claude Code pour créer des outils sans compétences en programmation
- Configurer et animer un espace Cowork collaboratif
- Exploiter les skills et le dispatch pour automatiser des workflows
- Construire des Artifacts avancés : générateurs, tableaux de bord, templates dynamiques
- Rédiger des chaînes de prompts et des méta-prompts
- Connecter Claude à ses outils métiers existants via MCP

- Concevoir et déployer un système complet de traitement de l'information

Contenu de la formation

- Consolider ses usages de Claude et se positionner au niveau avancé
  - Revenir sur les fondamentaux nécessaires à une utilisation avancée de Claude.
  - Identifier les fonctionnalités permettant de dépasser les usages conversationnels classiques.
  - Analyser ses cas d'usage et sélectionner ceux à approfondir pendant la formation.
- Créer des outils avec Claude Code
  - Comprendre le fonctionnement et les possibilités de Claude Code.
  - Utiliser Claude Code pour créer des outils et scripts à partir du langage naturel.
  - Décrire précisément un besoin et guider Claude dans la conception de la solution.
  - Tester et améliorer progressivement l'outil produit.
  - Atelier pratique : création d'un outil avec Claude Code à partir d'un besoin professionnel.
- Collaborer avec Cowork et créer des Artifacts avancés
  - Découvrir les usages collaboratifs de Cowork.
  - Organiser le travail et les échanges dans un espace partagé.
  - Approfondir l'utilisation des Artifacts.
  - Concevoir des générateurs, tableaux de bord ou templates dynamiques.
  - Atelier pratique : création d'un Artifact avancé adapté à un cas d'usage métier.
- Orchestrer des workflows avec les Skills et le dispatch
  - Comprendre le fonctionnement des Skills.
  - Configurer des capacités adaptées à des tâches spécifiques.
  - Utiliser le dispatch pour organiser l'enchaînement de plusieurs tâches.
  - Concevoir des workflows plus complexes et reproductibles.
  - Mise en application : conception d'un workflow combinant plusieurs capacités de Claude.
- Connecter Claude à ses outils métier avec MCP
  - Comprendre le rôle du Model Context Protocol (MCP).
  - Identifier les outils et sources pouvant être connectés à Claude.
  - Exploiter ces connexions pour enrichir les workflows professionnels.
  - Appliquer les bonnes pratiques de sécurité et de maîtrise des accès.
- Approfondir le prompt engineering
  - Construire des chaînes de prompts.
  - Exploiter les instructions conditionnelles.
  - Concevoir et utiliser des méta-prompts.
  - Combiner prompting et fonctionnalités avancées pour traiter des tâches complexes.
  - Atelier en binômes : conception et optimisation d'une chaîne de prompts appliquée à un cas professionnel.
- Construire son système Claude avancé
  - Identifier un processus professionnel à transformer.
  - Combiner les fonctionnalités pertinentes : Claude Code, Artifacts, Skills, dispatch ou MCP.
  - Structurer un système complet de traitement de l'information.
  - Tester son fonctionnement et identifier les améliorations à apporter.
  - Présenter et partager la solution conçue.
  - Atelier individuel : conception et restitution de son système Claude avancé.

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Consultant et formateur en intelligence artificielle, Loïc Coudret accompagne les professionnels dans l'intégration avancée des assistants IA et l'automatisation de leurs méthodes de travail. Utilisateur expérimenté de Claude, il intervient notamment sur Claude Code, les workflows, les connexions aux outils métier et la création de solutions exploitant les fonctionnalités avancées de l'écosystème Claude. Sa pédagogie privilégie l'expérimentation et la construction de cas concrets afin d'aider les participants à passer d'une utilisation autonome de Claude à des systèmes de travail plus puissants et structurés.

Moyens pédagogiques et techniques

- Démonstrations live sur toutes les fonctionnalités avancées
- Ateliers pratiques adaptés au niveau technique de chaque participant
- Bibliothèque de prompts experts et de chaînes de prompts
- Templates d'Artifacts avancés prêts à déployer
- Support de formation remis à chaque participant
- 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 continue au travers d'exercices et ateliers pratiques appliquées aux cas réels des apprenants
- Évaluation de l'outil réalisé avec Claude Code : adéquation avec le besoin identifié, qualité des instructions, fonctionnement et capacité du participant à faire évoluer la solution.
- Évaluation de l'Artifact avancé créé : pertinence du format, fonctionnalité, qualité du résultat et caractère exploitable dans un contexte professionnel.
- Évaluation du workflow conçu avec les Skills et le dispatch : cohérence de l'enchaînement des tâches, pertinence des capacités mobilisées et reproductibilité du processus.
- Évaluation de la capacité à connecter Claude à son environnement métier via MCP et à identifier les bonnes pratiques associées aux accès et aux données.
- Évaluation finale du système Claude avancé
- Restitution du système réalisé et feedback du formateur.
- Validation complémentaire des acquis par un quiz final de 10 questions.
- Feuilles de présence.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.
- 10 jours avant l'entrée en formation : Nous transmettons à chaque stagiaire un questionnaire de préparation de la formation permettant d'adapter au mieux la formation à ses besoins.
- Pendant la formation : contrôle continu à travers les ateliers Claude Code, Cowork, Artifacts, Skills, dispatch, MCP et prompting avancé. Les productions font l'objet de tests et de feedbacks du formateur.
- A l'issue de la formation : Nous adressons aux stagiaires un questionnaire de satisfaction à chaud et d'auto-diagnostic. Nous mesurons ainsi leur satisfaction et constatons directement l'évolution des compétences en comparaison avec les données recueillies avant la formation. Nous adressons un questionnaire d'évaluation au formateur.
- 15 jours après la fin de la formation : Nous adressons un questionnaire d'évaluation au financeur (OPCO).
- Un mois après la formation : Nous adressons un questionnaire d'évaluation aux différentes parties prenantes : commanditaire /manager.
- 3 mois après la formation : évaluation à froid portant notamment sur la mise en œuvre du système ou des workflows conçus pendant la formation dans l'activité professionnelle.

Tarif de la formation

À partir de 1540.00 €HT
TVA non applicable, art. 261-4-4 du CGI