Laho
TERRE DE FORMATIONS
CCI HAUTS-DE-FRANCE

WEB, DIGITAL ET IA

NOUVEAUTÉ

FORMATION INTER-ENTREPRISES *

2 jours

Intelligence Artificielle : L'IA au service du développeur informatique Claude Code, Codex, GitHub et autres outils IA

à partir de 1580 € net de taxe par participant

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Rappels des concepts-clés de l'IA générative, prédictive, agentique...
- Approfondir les techniques avancées du Prompt Engineering, exploiter le Context Engineering pour les agents IA
- Concevoir et itérer des solutions IA personnalisées à fort impact : Claude Code, Codex...
- Accélérer le développement logiciel via l'utilisation d'IDEs agentiques
- Intégrer les dimensions éthiques et réglementaires pour une adoption responsable de l'IA
- Développer une feuille de route personnalisée pour l'implémentation de solutions IA et des pratiques des IDEs agentiques dans son organisation

PUBLIC VISÉ

Développeur informatique

PRÉ-REQUIS

Sans niveau spécifique

AIDES AU FINANCEMENT **

Cap Emploi
Opérateurs de Compétences (OPCO)
France Travail
Entreprise

*** sous conditions*

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

100 % présentiel

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Processus d'évaluation des acquis tout au long de la formation
Remise d'une grille d'auto-évaluation des acquis sur les compétences travaillées lors de la formation

MODALITÉS D'ACCÈS

Bulletin d'inscription
Demande de devis

ACCESSIBILITÉ ET HANDICAP

Contactez-nous

** Toutes nos formations sont possibles en INTRA-ENTREPRISE (devis sur demande).*

FORMATION INTER-ENTREPRISES *

Intelligence Artificielle : L'IA au service du développeur informatique
Claude Code, Codex, GitHub et autres outils IA

2 jours

PROGRAMME DE LA FORMATION

Introduction aux principes et enjeux
- Focus sur les évolutions technologiques de l'IA et leur impact sur les entreprises
- Évaluer les risques et opportunités associés à l'adoption de l'IA
- Présentation de cas d'utilisation, cas d'usage métier
- Illustration d'un entrainement collectif d'un LLM avec Teachablemachine

Utiliser le Prompt Engineering avancé, le Context Engineering et structurer des requêtes
- Structurer un prompt complexe : créer des prompts multi-étapes
- Techniques : « prompt chaining », auto-feedback et boucles d'amélioration
- Exploiter le Context Engineering
- Mise en pratique : créer des prompts pour le développement et l'architecture logiciels

Exploiter tout le potentiel des applications IA - Cas d'usage de l'IA dans le développement de logiciel
- Ateliers interactifs et d'exercices pratiques visant à utiliser concrètement l'IA
- Mises en situation vécues par les participants pour enrichir l'expérience d'apprentissage

Implications éthiques et gestion des risques de l'IA
- Sensibilisation à la législation européenne sur l'IA (AI Act) et aux meilleures pratiques pour la protection des données
- Comprendre le parcours de la donnée dans les solutions utilisées
- Appréhender l'impact environnement et sociétal de l'IA

Développer : Spec Driven Development
- Accélérer le développement (*5)
- Comprendre le changement de paradigme à Spec Driven Development
- Travaux pratiques : Windsurf / Claude Code

Exploiter les concepts avancés
- Gérer les skills fournis à l'IA
- Adapter l'IA à ses workflows de développement
- Travaux pratiques : Claude Code / Codex / Windsurf
- Gérer le Context Window de l'IA

Comprendre et utiliser l'IA agentique
- Accélérer le développement (*20) grâce à la boucle ReAct : Agentif Software Engineering
- Implication en termes de sécurité et de partage de données
- Travaux pratiques : Windsurf / Claude Code

Mettre en place la boucle ReAct - Agentic Software Engineering
- Utiliser les boucles agentiques pour permettre à des agents de coder et debugger les specs partagées
- Donner de la « mémoire » aux agents
- Contrôler les résultats obtenus
- Configurer les skills pour permettre aux agents de respecter les bonnes pratiques en vigueur dans la société
- Travaux pratiques : implémenter des features, réaliser de la revue de code, gérer de la dette cognitive, partager des bonnes pratiques