

IA & Développement Pro — API, Agents, MCP

Le niveau expert — intégrez IAPI Claude, construisez des agents, deployez des pipelines MCP

FICHE FORMATION

Durée

3 jours (21h)

Tarif

1 990 EUR — Prix de lancement

Financement

CPF / Plan formation / OPCO

Modalité

Distanciel ou Presentiel

Prerequis

Formation IA Niveau 2 + Python recommandée

Organisme

ISEIG — NDA 11922503292

Objectifs de la formation

- ◆ Intégrer et utiliser IAPI Anthropic Claude en production
- ◆ Concevoir des architectures d'agents IA avec le protocole MCP
- ◆ Déployer des pipelines RAG (Retrieval Augmented Generation)
- ◆ Construire des outils IA sur mesure pour des besoins métiers spécifiques
- ◆ Appliquer les bonnes pratiques de sécurité et d'évaluation des LLMs

Programme détaillé

Jour 1 — API Claude & LLMs en production

- API Anthropic : authentification, modèles, paramètres avancés
- Gestion des conversations multi-tours et de la mémoire
- Structured outputs, tool use et function calling

Jour 2 — MCP & Architecture Agents

- Model Context Protocol (MCP) : concepts et implémentation
- Créer des serveurs MCP et connecteurs personnalisés
- Orchestration d'agents complexes avec Claude

Jour 3 — RAG, Evaluation & Sécurité

- RAG : indexation, retrieval et génération augmentée
- Évaluation des LLMs : métriques, benchmarks, red teaming
- Sécurité des applications IA : prompt injection, jailbreak