Développer son premier serveur MCP — Connecter Claude à vos outils internes

Lien : https://innov-systems.com/formation/developper-son-premier-serveur-mcp-connecter-claude-a-vos-outils-internes

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BDI103

CATÉGORIE
IA Agentique et Systèmes Multi-Agents

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le fonctionnement du Model Context Protocol (MCP)
- Savoir créer un serveur MCP fonctionnel
- Connecter Claude à des outils internes via MCP
- Structurer des APIs compatibles MCP
- Gérer le contexte entre IA et systèmes internes
- Sécuriser les échanges de données
- Tester et déployer un serveur MCP
- Intégrer MCP dans des architectures existantes
- Améliorer l’interopérabilité des systèmes IA
- Développer des connecteurs métiers intelligents
- Optimiser les flux de données entre outils et IA
- Étudier des cas concrets d’intégration MCP

POUR QUI ?

- Développeurs backend
- Ingénieurs logiciels
- Architectes systèmes
- Ingénieurs IA
- DevOps engineers
- Data engineers
- Consultants IT
- Tech leads
- Product managers techniques
- Responsables innovation
- Toute personne impliquée dans l’intégration d’IA dans les systèmes d’information

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au Model Context Protocol (MCP)

- Définition du MCP et rôle dans les systèmes IA
- Cas d'usage de connexion aux outils internes
- Architecture générale d'un serveur MCP

2 / Fondamentaux de l'architecture MCP

- Client, serveur et outils connectés
- Gestion du contexte entre systèmes
- Flux de communication standardisés

3 / Mise en place d'un environnement MCP

- Installation des dépendances
- Configuration du serveur de base
- Préparation des outils internes

4 / Création d'un premier serveur MCP

- Structure d'un serveur MCP minimal
- Exposition de fonctionnalités métiers
- Gestion des requêtes et réponses

5 / Connexion de Claude aux outils internes

- Intégration de Claude via MCP
- Appels aux API internes
- Gestion des permissions et accès

Innov Systems

6 / Gestion des données et sécurité

- Protection des données sensibles
- Contrôle des accès aux outils
- Journalisation et audit des requêtes

7 / Tests, déploiement et bonnes pratiques

- Tests du serveur MCP
- Déploiement en environnement réel
- Bonnes pratiques d’architecture MCP

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 25 Déc. 2026	Distanciel
03 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Inov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems