MCP — Comprendre le Model Context Protocol et ses cas d'usage enterprise

Lien : https://innov-systems.com/formation/mcp-comprendre-le-model-context-protocol-et-ses-cas-dusage-enterprise

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BDI104

CATÉGORIE
IA Agentique et Systèmes Multi-Agents

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du Model Context Protocol (MCP)
- Maîtriser la gestion du contexte dans les systèmes IA
- Identifier les cas d’usage enterprise du MCP
- Intégrer MCP dans des architectures IA modernes
- Améliorer la cohérence des systèmes multi-agents
- Optimiser les flux de données contextuelles
- Assurer la sécurité des échanges de contexte
- Déployer des solutions IA interopérables
- Comprendre le rôle du MCP dans les agents IA
- Étudier des cas concrets d’utilisation en entreprise
- Développer une vision architecturale des systèmes IA
- Appliquer MCP à des workflows métiers réels

POUR QUI ?

- Ingénieurs IA
- Architectes logiciels
- Data engineers
- Développeurs backend
- Machine learning engineers
- Consultants en IA
- Chefs de projet IT
- Product managers techniques
- Responsables innovation
- Architectes cloud
- Toute personne impliquée dans les architectures IA enterprise

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au Model Context Protocol (MCP)

- Définition du MCP et objectifs
- Rôle dans les architectures IA modernes
- Positionnement dans l’écosystème des agents IA

2 / Architecture du MCP

- Structure des échanges de contexte
- Standardisation des interactions IA
- Flux de données entre modèles et outils

3 / Gestion du contexte dans les systèmes IA

- Persistance et transmission du contexte
- Mémoire court terme et long terme
- Optimisation des échanges contextuels

4 / Intégration du MCP dans les systèmes d’entreprise

- Connexion aux applications métiers
- Interopérabilité entre outils IA
- Cas d’usage en environnement enterprise

5 / MCP et agents IA

- Rôle du MCP dans les architectures multi-agents
- Coordination et orchestration des agents
- Amélioration de la cohérence des réponses

Innov Systems

6 / Sécurité et gouvernance du protocole

- Contrôle des accès aux données contextuelles
- Protection des informations sensibles
- Conformité et auditabilité

7 / Cas d’usage et implémentations pratiques

- Automatisation de workflows métiers
- Intégration avec LLM et outils internes
- Études de cas en entreprise

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

27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 17 Sep. 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