FORMATION INTRA-ENTREPRISE // 01

MCP × C# / .NET

BRANCHEZ L'IA SUR VOTRE SYSTÈME D'INFORMATION

Deux jours pour que vos développeurs .NET construisent leurs propres serveurs MCP : Claude interroge vos bases, vos API et votre code, avec des droits que vous contrôlez.

2 j	70 %	4
4 DEMI-JOURNÉES	PRATIQUE & LABS	TP LIVRÉS

CTO · LEAD DEV · ARCHITECTES .NET · ESN

CLAUDE CODE · SERVEUR MCP C#

```
> Pourquoi des commandes du 12/11 sont-elles facturées deux fois ?
  → erp.query_orders(date: "2026-11-12")
  → erp.read_logs(service: "Billing", level: "Error")
  ✓ Cause : retry sans clé d'idempotence · OrderService.cs:142
  ✓ Pull Request ouverte : « fix: idempotent order retry »
```

BROCHURE GRATUITE · À DIFFUSER

ARCHASTUDIO.FR/FORMATION-IA-MCP
LOUISPAKEL@GMAIL.COM

PROGRAMME // MCP × C# / .NET

DU PROMPT AU SERVEUR MCP EN PRODUCTION

CE QUE VOS ÉQUIPES SAURONT FAIRE

01 Choisir le bon modèle (Opus, Sonnet, Haiku) selon **coût, latence et fenêtre de contexte**.

02 Cadrer l'IA sur vos conventions C# avec des **system prompts d'équipe** versionnés.

03 Écrire un **serveur MCP en .NET** avec le SDK officiel : Tools, Resources, Prompts.

04 Le relier à **EF Core, SQL Server et vos API REST** sans exposer de secrets.

05 Bloquer les **injections de prompt** et limiter ce que l'agent a le droit de faire.

06 Brancher **Claude Code** dans la CI : revues de code et tests xUnit générés.

DÉROULÉ

JOUR 1 · MATIN

FONDATIONS IA & OUTILLAGE

LLM pour développeurs, Claude Code, Copilot, Cursor. Prompts structurés en XML pour du C# propre.

JOUR 1 · APRÈS-MIDI

LE PROTOCOLE MCP EN C#

Hôte, client, serveur. Transports stdio et Streamable HTTP. Premier serveur .NET pas à pas.

JOUR 2 · MATIN

DONNÉES & SÉCURITÉ

EF Core, SQL Server, API REST. Permissions, validation, résilience des appels d'outils.

JOUR 2 · APRÈS-MIDI

INDUSTRIALISATION

Revue de code et tests générés, Claude Code en CI. Atelier : assistant de refactoring relié au SI.

DÉMO LIVE
EFFET « WAOUH »

DU BUG À LA PULL REQUEST

Une question en français dans Claude Code. Le serveur MCP C# interroge la base, lit les logs, trouve la cause dans le code et propose la PR corrigée.

FORMAT

Intra-entreprise, sur site ou à distance. 4 à 10 participants. Dépôt Git de labs fourni.

PRÉREQUIS

C# et .NET 6+, bases de Git et des API REST.

TARIF INDICATIF

dès 1 600 € HT

par jour, groupe intra. Sous-traitance OF : nous consulter.

ATELIER PILOTE D'UNE DEMI-JOURNÉE

Une démo sur votre stack, sans engagement.

louispakel@gmail.com
archastudio.fr/formation-ia-mcp

Formateur enregistré sous le n° 11923125992 auprès du Préfet de région d'Île-de-France. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État. Prestations de formation exonérées de TVA (art. 261-4-4° a du CGI). Tarifs indicatifs, hors frais de déplacement. Archa Studio — Louis Pakel, SIRET 854 089 372 00015.